



## ÉLÈVES EN FORMATION D'INGÉNIEUR PREMIÈRE ANNÉE

INFORMATIONS GÉNÉRALES  
PROGRAMMES ET CALENDRIER  
DES ENSEIGNEMENTS



## ***Bienvenue à l'École***

L'École des Ponts ParisTech place au cœur de sa stratégie d'enseignement et de recherche la modélisation dans les champs disciplinaires que sont la mécanique, les matériaux, l'économie, les mathématiques appliquées et les sciences de l'environnement, au service de secteurs professionnels comme le génie civil, les transports, l'énergie, l'eau, les services urbains, les réseaux et les territoires.

Relever les grands défis de société est constitutif de l'histoire de l'École et la guide pour le futur. Ainsi, construire l'avenir dans un monde dont les ressources sont limitées et où les activités humaines impactent l'environnement jusqu'à l'échelle de la planète est un formidable défi que les jeunes générations formées à l'École devront relever.

Vous aurez un contact permanent et privilégié avec le monde de l'entreprise et recevrez une formation professionnalisante, conduisant à une palette de débouchés particulièrement riche et diversifiée : des métiers de la construction, de l'environnement, du transport et de l'énergie, où les entreprises françaises sont leaders mondiaux, des métiers de la recherche, d'expertise, de conception, de direction de projets ou de management dans l'industrie, du conseil en technologie, en logistique, en stratégie, ou encore des métiers d'ingénierie économique ou financière dans les banques, les grandes entreprises ou les organismes internationaux.

Vous rencontrerez des étudiants et des chercheurs de très nombreuses nationalités.

Vous étudierez dans une institution à taille humaine, dans une ambiance multiculturelle et avec une approche pluridisciplinaire.

Ce livret d'accueil a pour but de faciliter votre séjour à l'École. En complément des renseignements pratiques, vous y trouverez des informations sur le déroulement de votre scolarité, vos démarches à la rentrée, l'emploi du temps et la vie sur le campus de l'École.

**Armel de la BOURDONNAYE**

*Directeur de l'École nationale des ponts et chaussées*



**Chers étudiants,**

Nous sommes très contents de vous accueillir à l'École des Ponts dans un cursus enthousiasmant.

Vous devez vous impliquer sans relâche cette année pour choisir dès l'année prochaine votre orientation plus spécialisée. Au cours de cette année, vous aurez l'occasion de comprendre combien l'École, ses laboratoires de recherche, sa pédagogie innovante, ses différentes directions constituent un cadre d'excellence pour votre parcours d'étudiant.

Nous comptons sur votre investissement intellectuel et associatif tout au long de cette année pour partager en groupe, tous ensemble, vos compétences acquises et à venir.

L'année s'articulera sur 2 grands moments :

1. Le premier semestre consacré à l'apprentissage et la confirmation de vos connaissances scientifiques (maths, mécanique, informatique, économie).
2. Le deuxième semestre proposera de nombreux cours électifs permettant à chaque étudiant de se choisir un parcours plus personnalisé. Ces parcours préparés par les laboratoires de recherche de l'École vous permettront d'approcher pour la première fois la recherche et les travaux des chercheurs. D'autre part les départements de 2<sup>ème</sup> année vous proposeront de vous investir en groupe dans de petits projets.  
Ce 2<sup>e</sup> semestre permettra aussi à quelques élèves volontaires de partir suivre des cours pendant un semestre en Europe dans un établissement partenaire. Ils seront nos correspondants internationaux pendant ce semestre académique et participeront à distance à la vie de l'école.

L'année se finira avec un stage ouvrier d'1 mois que vous serez en charge de trouver.

Je vous souhaite une très belle 1<sup>re</sup> année riche en connaissances acquises.

La Direction de l'enseignement sera à votre disposition.

**Marie MATHIEU-PRUVOST**  
Directrice de l'enseignement

# SOMMAIRE

<b>1 – L'ÉCOLE</b>	<b>5</b>
<b>1.1 – PRÉSENTATION</b>	<b>5</b>
1.1.1 - Histoire de l'École	5
1.1.2 - L'École aujourd'hui	5
1.1.3 - Les instances	6
1.1.4 - Les représentants des élèves aux CA et CER	6
<b>1.2 - ORGANIGRAMME</b>	<b>8</b>
<b>2 - LE CAMPUS</b>	<b>11</b>
<b>2.1 - INFRASTRUCTURES</b>	<b>11</b>
2.1.1 - Accès à l'École	11
2.1.2 - La restauration	13
2.1.3 - Le sport	14
2.1.4 - La bibliothèque Lesage	14
2.1.5 - Le logement	15
<b>2.2 – VIE ÉTUDIANTE</b>	<b>16</b>
2.2.1 - La vie associative à l'École	16
2.2.2 - Hygiène et sécurité	17
2.2.3 - Respect de l'image	17
2.2.4 - Casiers élèves	17
2.2.5 - Participation à des événements culturels et sportifs	17
<b>2.3 RESSOURCES</b>	<b>18</b>
2.3.1 - Le service de médecine préventive	18
2.3.2 - Locaux mis à la disposition des élèves	19
2.3.3 - Informatique	19
2.3.4 - Les ressources pédagogiques en ligne	20
2.3.5 - Service de reprographie	20
2.3.6 - Focus Métiers	20
2.3.7 - Career Center	21
2.3.8 - Le Programme d'Orientation Professionnelle (POP)	21
2.3.9 - Délivrance de documents administratifs et de diplômes	22
<b>3 – VOTRE INSCRIPTION</b>	<b>24</b>
<b>4 – LA FORMATION EN PREMIÈRE ANNÉE</b>	<b>26</b>
<b>4.1 – PRÉSENTATION GÉNÉRALE</b>	<b>26</b>
<b>4.2 – MODULES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES</b>	<b>29</b>
4.2.1 – Enseignements de tronc commun	29
4.2.2 – Enseignements électifs	31
<b>4.3 – SEMINAIRES, PROJETS</b>	<b>32</b>
<b>4.4 – MODULES DE FORMATION LINGUISTIQUE</b>	<b>35</b>
<b>4.5 – MODULES DE SPORT</b>	<b>36</b>
<b>4.6 – STAGE IPPEX</b>	<b>38</b>

4.7 – MOBILITE ERASMUS	38
4.8 – CREDITS ECTS A VALIDER	38
<b>5 – EMPLOI DU TEMPS</b>	<b>40</b>
5.1 – PLANNING DE LA RENTREE	40
5.2 – EMPLOI DU TEMPS DETAILLE	41
5.3 – DATES A RETENIR	43
5.4 – EVALUATION DES MODULES	45
<b>6 – REGLEMENT DE SCOLARITÉ</b>	<b>46</b>
<b>7 – EXAMENS</b>	<b>49</b>
7.1 – CALENDRIER	49
7.2 – DEROULEMENT ET SURVEILLANCE	50
<b>8 – CONTACTS UTILES</b>	<b>51</b>

# 1 – L'ÉCOLE

## 1.1 - PRÉSENTATION

### 1.1.1 – Historique de l'École

**1747** L'origine de l'École nationale des ponts et chaussées remonte à un arrêt du Conseil du Roi du 14 février 1747 sur proposition de Charles-Daniel Trudaine, intendant des finances. Cette initiative visait à remédier au défaut de qualification de nombre d'ingénieurs du corps des ponts et chaussées. Le premier directeur de l'École, Jean-Rodolphe Perronet, en fonction 47 ans jusqu'à sa mort en 1794, développa un enseignement fondé sur l'apprentissage et le tutorat.

**1791** L'École devient « nationale », l'admission s'y fait par concours, l'enseignement dispensé est gratuit et les élèves perçoivent un traitement fixe. Après la création en 1794 de l'École Polytechnique, créée pour élever le niveau des élèves, l'École nationale des ponts et chaussées est devenue école d'application.

En 1796, Jacques-Élie Lamblardie, directeur de l'École (1796-1797), suscite la création des deux premières chaires d'enseignement (architecture hydraulique et pratique des constructions ; dessins d'architectures). L'enseignement magistral systématisé par Gaspard Riche de Prony, directeur de l'École (1798-1839), rompra définitivement avec le système d'enseignement hérité de Perronet.

**1830** Jusque-là réservée aux anciens élèves de l'École Polytechnique ayant choisi à leur sortie le service des ponts et chaussées, l'École accueillera, à partir de 1830, des anciens élèves de l'École Polytechnique n'ayant pas fait ce choix, et à partir de 1851, par voie de concours, des élèves non polytechniciens français.

**1831** Le premier laboratoire de l'École est créé. Il deviendra le laboratoire central des ponts et chaussées en 1949. Initiée dès le XVIII<sup>e</sup> siècle, l'internationalisation s'est développée pendant la révolution industrielle de 1851 à 1923, et 40 % des élèves civils inscrits à l'École sont étrangers, ce qui explique la forte notoriété internationale de l'École.

### 1.1.2 - L'École aujourd'hui

En 1994, l'École se dote du statut juridique du type EPSCP (établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel). Elle est placée sous la tutelle du ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement.

**1997** L'École s'installe à la Cité Descartes dans un bâtiment partagé avec l'ENSG.

**2007** L'École est membre fondateur de 2 PRES (Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur) : Université Paris-Est et ParisTech.

**2008** L'École adopte comme nom de marque « École des Ponts ParisTech ».

**2010** Les 150 ans de Ponts Alliance sont célébrés à la Maison des Ponts. Regroupement en cours des organismes scientifiques et techniques placés sous la tutelle du ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement (MEDDTL).

**2013** L'École des Ponts ParisTech a signé avec PSL (Paris Sciences et Lettres) une convention de partenariat renforcée. L'École compte environ 2000 étudiants dont 800 en formation d'ingénieur.

La recherche à l'École des Ponts Paris Tech est organisée en 12 laboratoires et s'appuie sur 336 chercheurs permanents dont 87 sur poste de l'École, partenaires communs avec d'autres établissements de l'enseignement supérieur français, des organismes de recherche et des entreprises, qui développent leurs travaux notamment dans les champs des mathématiques appliquées, de la mécanique, de l'économie, des sciences de l'environnement et des sciences sociales.

Elle oeuvre également pour le développement des études doctorales.

### 1.1.3 – Les instances

Le Conseil d'administration est composé de représentants de l'administration, de personnels qualifiés du monde scientifique, industriel et économique, de représentants des enseignants, des chercheurs, des représentants élèves et du personnel de l'École.

Il fixe les orientations générales des activités et de la gestion de l'établissement. Il délibère en particulier sur :

- le règlement intérieur de l'École et le règlement de scolarité,
- le budget et ses modifications, les catégories de conventions, contrats et marchés,
- le rapport annuel du directeur sur le fonctionnement de l'établissement,
- les programmes de recherche.

Le **Conseil scientifique** est composé de personnalités compétentes dans le domaine de la recherche. Il propose les orientations de la politique scientifique de l'École et évalue les réalisations.

Le **Conseil d'enseignement et de recherche** est présidé par le directeur de l'École et comprend 24 membres : huit représentants de la direction de l'École, huit représentants du corps enseignant et des chercheurs et huit représentants des élèves.

Il siège en formation plénière pour toutes questions relatives :

- à l'organisation des enseignements et des activités de recherche dans le cadre des orientations générales retenues par le conseil d'administration ;
- aux modalités de recrutement des enseignants, des élèves, des élèves stagiaires et des auditeurs ;
- au règlement de scolarité.

Il siège en formation restreinte (en l'absence des représentants des élèves) pour l'examen des scolarités des élèves et les nominations d'enseignants.

**Le conseil scientifique et le conseil d'enseignement et de recherche ont un caractère consultatif.**

### 1.1.4 – Les représentants des élèves aux CA et CER

Sont élus chaque année : **3** représentants des élèves au Conseil d'administration (CA) et **8** au Conseil d'enseignement et de recherche (CER). Les élections ont lieu en novembre pour le premier tour. Si nécessaire, un second tour a lieu quinze jours plus tard.

## POURQUOI SE PRÉSENTER ET ÉLIRE DES REPRÉSENTANTS ÉLÈVES ?

- Participer activement aux débats sur l'actualité de l'École et particulièrement sur la réforme de la formation d'ingénieur en cours,
- Relayer les informations auprès de vos camarades,
- Prendre part aux votes soumis en CA et CER, y compris lors des formations disciplinaires,
- Faire entendre votre avis sur la vie de l'École et participer ainsi à la richesse des débats sur divers sujets qui vous impactent.

## COMMENT SE PORTER CANDIDAT ?

N'hésitez pas à vous renseigner auprès des représentants élus actuels pour échanger sur leur expérience (liste disponible au Bureau des admissions et de la scolarité (Aile Vicat – Bureau V212) ou sur demande au BDE).

Dès que possible, constituez votre liste paritaire et remplissez votre formulaire de candidature qui vous parviendra courant novembre en vue des élections.



## 1.2 - ORGANIGRAMME

### Gouvernance et organisation

#### Organigramme

au 1<sup>er</sup> août 2016

##### Fondation des Ponts

Président  
François BERTIERE

##### Ponts Alliance

Président :  
Olivier DUPONT

##### Conseil d'administration

Président :  
Jacques TAVERNIER

##### Conseil scientifique

Président :  
Didier ROUX

Directeur de l'École  
Armel de la BOURDONNAYE  
Dir. adj. : Gilles ROBIN

Agence comptable  
N.

Direction de  
l'enseignement  
Marie MATHIEU PRUVOST  
Dir. adj. :  
Sandrine GUERIN

Direction de la  
recherche  
Françoise PRÊTEUX

Direction de la  
formation continue  
Bernard GAMBINI  
Président du directoire  
de Ponts Formation  
Conseil

Direction de la  
documentation,  
des archives et du  
patrimoine  
Isabelle GAUTHERON  
Chargée de mission  
archives  
Anne LACOURT

Secrétariat général  
Xavier GUÉRIN  
Adj. : Claude KREMER  
Adj. : Anthony BASS

Relations entreprises,  
entrepreneuriat, career  
center  
Valérie JOLY  
Ressources et vie  
étudiante  
Gaëtan TRÖGER  
Mastères spécialisés  
Jacques GRANDJEAN  
Masters universitaires  
Émeric FORTIN  
Pédagogie  
Jean-Yves POITRAT  
Bureau des admissions  
et de la scolarité  
Évelyne  
THÉCHART-POUPON  
Responsable  
développement  
durable  
Émeric FORTIN  
Mission VAE et  
ouverture sociale  
Elisabeth BEYLS

UNIVERSITÉ  
PARIS-EST  
Département des  
études doctorales  
Frédérique PIGEYRE  
adj. : Laurent GAUTRON  
ED Sciences,  
ingénierie et  
environnement  
Denis DUHAMEL  
(École des Ponts  
ParisTech)  
ED Mathématiques  
et STIC  
Benjamin JOURDAIN  
(École des Ponts  
ParisTech)  
ED Ville, transports  
et territoires  
Sylvvy JAGLIN  
(UPEM)

FILIALE  
PONTS  
FORMATION  
CONSEIL  
Directeur de  
l'Ingénierie  
Pédagogique  
Laurent DOCET  
Directeur  
Général Adjoint  
Développement  
Hélène AZOULAY  
Secrétaire Général  
Yann ESCLOZAS

Pôle ressources  
pédagogiques  
Florence RIEU-LECERF  
Pôle information  
scientifique et  
technique  
Frédérique BORDIGNON  
Pôle patrimoine  
Catherine MASTEAU  
Système d'information  
documentaire  
Johanna DESCHER  
Ressources  
électroniques et édition  
numérique  
Romain BOISTEL

Ressources humaines  
Arnaud ANCEL  
Affaires budgétaires et  
financières  
Magali DECHANET  
Affaires immobilières et  
moyens généraux  
Salini RAMGOOLAM  
Service central achats  
Cédric DELEPINE  
Affaires juridiques  
Cédric DELEPINE  
Centre de médecine  
préventive  
Dr. Martine AUGUSTIN  
Infirmière  
Françoise COUPPIÉ

Direction  
de la qualité et de la  
stratégie  
Laurent PETIT

Direction des relations  
internationales et des  
partenariats entreprises  
Marie-Christine BERT  
Adj. : Hassane AKKA

Direction de la  
communication  
Emmanuelle DELFORGE  
Adj. : Karima CHELBI

Direction des systèmes  
d'information  
Harry WILLIOT

## Les départements d'enseignement de l'École

### 1<sup>re</sup> année

Président :  
François CHEVOIR  
Resp. académique :  
Elisabeth BEYLS

### Formation linguistique (FL)

Président :  
Jörg ESCHENAUER  
Adj. : Mariluz DI TILLIO LACRUZ  
et Amokrane KADDOUR

### Sciences humaines et sociales (SHS)

Président :  
Gilles JEANNOT

### Génie civil et construction (GCC)

Président :  
Bernard VAUDEVILLE  
Adj. au Président :  
Jean-Michel PEREIRA  
Resp. académique :  
Aphrodite MICHALI

### Génie mécanique et matériaux (GMM)

Président :  
Alain EHRLACHER  
Resp. académique :  
Frédéric TAYEB

### Ingénierie mathématique et Informatique (IMI)

Président :  
Éric DUCEAU  
Dir. académique :  
Mohammed EL RHABI

### Génie Industriel (GI)

Président :  
Fabrice BONNEAU  
Resp. académique :  
Aurélié DELEMARLE

### Ville, environnement, transport (VET)

Président :  
Pierre SALLENAVE  
Resp. académique :  
Marie KRIER

### Sciences économiques, gestion, finance (SEGF)

Président :  
Dominique JACQUET  
Resp. académique :  
Abdelkader SLIFI

## École des Ponts Business School

Alon ROZEN  
Doyen de MIB Développement

### PARIS-EST d.school

Doyenne  
Véronique HILLEN

## Les laboratoires de l'École

### Centre d'enseignement et de recherche sur l'environnement atmosphérique (CEREA)

Directeur :  
Christian SEIGNEUR

### Centre d'enseignement et de recherche en mathématiques et calcul scientifique (CERMICS)

Directeur :  
Jean-François DELMAS

### Centre international de recherches sur l'environnement et le développement (CIRED)

Directeur :  
Franck LECOCQ

### Laboratoire techniques, territoires et sociétés (LATTS)

Directeur :  
Olivier COUTARD

### Laboratoire eau, environnement, systèmes urbains (LEESU)

Directeur :  
Régis MOILLERON

### Laboratoire d'informatique Gaspard Monge (LIGM)

Directeur :  
Cyril NICAUD

### Laboratoire de météorologie dynamique (LMD)

Directeur :  
Vincent CASSÉ

### Laboratoire ville, mobilité, transport (LVMT)

Directeur :  
Pierre ZEMBRI

### Paris-Jourdan sciences économiques (PjSE)

Directeur :  
Luc BEHAGHEL

### Laboratoire d'hydraulique Saint-Venant

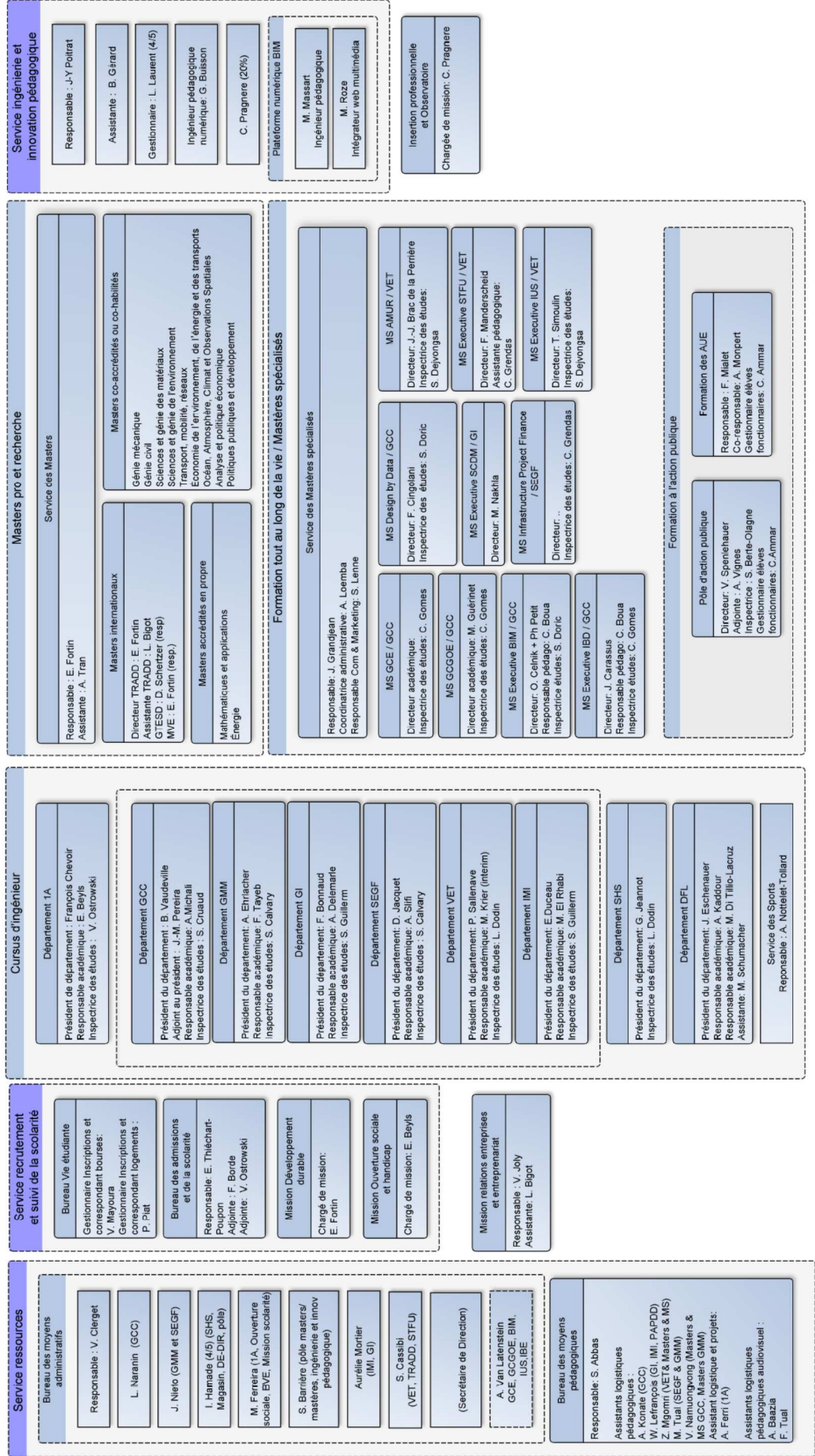
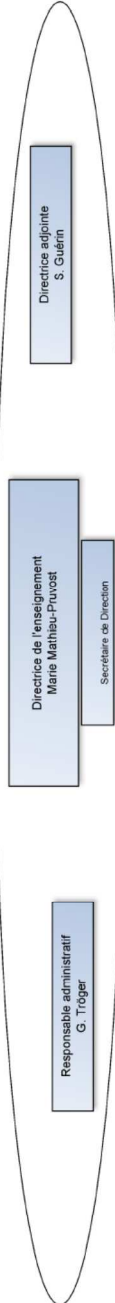
Directrice :  
Nicole GOUTAL

### Laboratoire Navier

Directeur :  
Karam SAB

# Organigramme de la Direction de l'Enseignement

Organigramme de la Direction de l'Enseignement  
Etat des lieux - juillet 2016

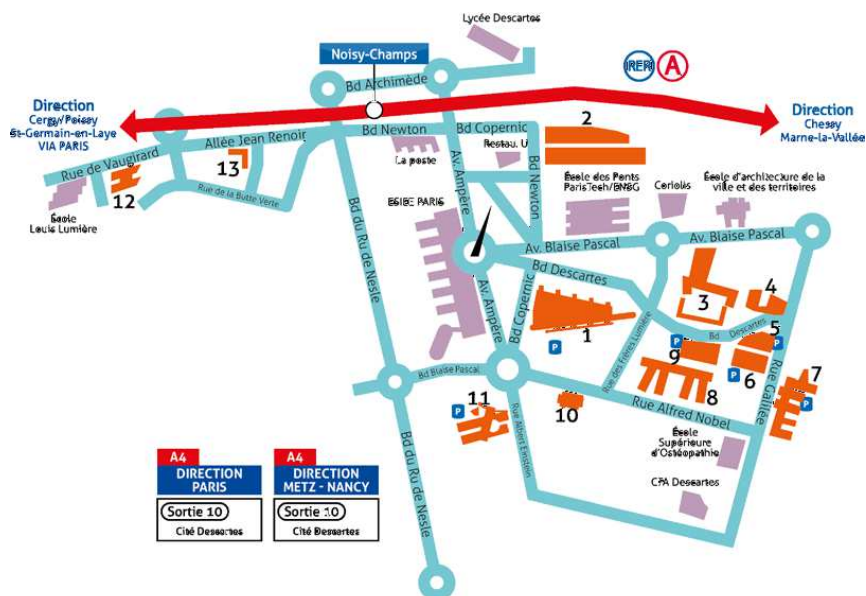


# 2 - LE CAMPUS

## 2.1 – INFRASTRUCTURES

### 2.1.1 - Accès à l'École

École des Ponts ParisTech  
6 et 8 avenue Blaise Pascal – Cité Descartes  
Champs-sur-Marne - 77455 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : 01.64.15.30.00 – [www.enpc.fr](http://www.enpc.fr)



**Légende** : 1 Bâtiment Copernic ; 2 Bâtiment Bienvenue ; 3 Future Bibliothèque Georges Perec - Maison de l'étudiant • Site Ferme de la haute Maison ; 4 Gymnase de la Haute Maison ; 5 Bâtiment François Rabelais ; 6 Bâtiment Lavoisier ; 7 Bâtiment Bois de l'Etang ; 8 Bâtiment Nobel ; 9 Bâtiment Clément Ader ; 10 Anciennement Institut Français d'Urbanisme ; 11 IUT de Marne-la-Vallée, site de Champs ; 12 Institut Francilien d'Ingénierie (IFI) ; 13 Bâtiment Albert Camus

#### Accès par le RER A

- Ligne A, station Noisy - Champs, sortie 3 - Cité Descartes.
- L'École des Ponts ParisTech est à 30 mn du centre de Paris et à 20 mn de la gare TGV de Chessy.

#### Accès par l'autoroute A4

- Autoroute A4, sortie 10 - Marne-la-Vallée - Champs-sur-Marne - Cité Descartes

#### Accès par le bus

- Bus RATP 213 : ligne Gare SNCF Chelles-Gournay / Lognes-le-village.
- Bus RATP 212 : ligne Pointe-de-Champs / Gare SNCF Émerainville.
- Bus CIF/VAS 100 : ligne Créteil l'Échat métro / Torcy RER - arrêt CROUS

### **Horaires d'ouverture du bâtiment Carnot**

- Services administratifs ouverts de 9h à 12h et de 14h à 17h.
- Accès libre à l'École, du lundi au vendredi, de 7h30 à 20h.
- Accès avec un badge élargi à 7 jours sur 7, de 7h à 23h30.
- Parking réservé aux enseignants et personnels.

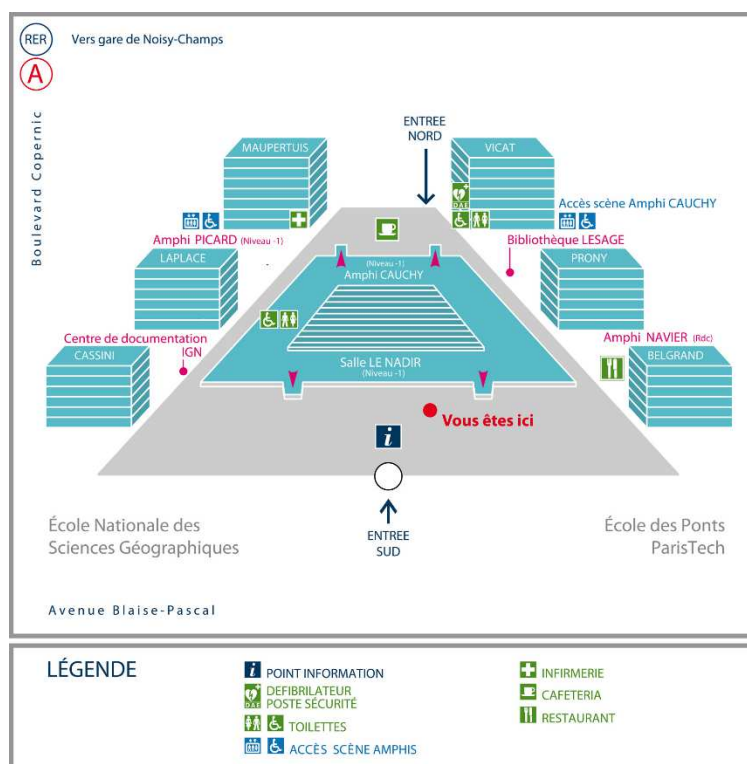


### **Horaires d'ouverture du bâtiment Coriolis**

- Accès libre à l'École, du lundi au vendredi, de 8h à 20h.
- Accès avec un badge élargi à 5 jours sur 7 (du lundi au vendredi), de 6h à 8h et de 20h à 22h.
- Fermé le week-end et les jours fériés.



## Plan du site



### 2.1.2 - La restauration

Vous trouverez dans les locaux de l'École :

- une cafétéria ouverte de 8h à 18h du lundi au vendredi (horaires restreints en période de vacances scolaires).

Dans les locaux de l'IFSTTAR :

- un restaurant ouvert de 11h30 à 14h du lundi au vendredi (horaires restreints en période de vacances scolaires),
- une cafétéria ouverte de 8h à 18h du lundi au vendredi (horaires restreints en période de vacances scolaires).

Le règlement au restaurant et à la cafétéria s'effectue par badge. A la rentrée, chaque élève récupère son badge auprès de la cafétéria de l'école **avant** son premier passage.

Le compte doit être alimenté d'un montant minimum de 5 € par versement d'espèces ou chèque aux caisses.

Les règlements par carte bleue se font aux bornes de recharge situées dans le hall de l'École et de l'IFSTTAR.

Les règlements par internet à l'adresse <https://www.e-charge.com/mrs/pst>.

Une subvention journalière est allouée par l'École à chaque élève.

Deux restaurants universitaires, une brasserie, des points de vente de restauration rapides sont également présents dans le périmètre de l'École.

## 2.1.3 - Le sport

Les équipements à votre disposition à l'École (gérés par le service des sports) sont les suivants sur le site :

- Trois courts de tennis avec éclairage, ENPC,
- Un terrain de basket/volley avec éclairage, en accès libre, ENPC,
- Deux petits terrains de foot synthétiques avec éclairage, urbanfoot, ENPC,
- Un gymnase avec une salle de gymnastique sportive, de danse et de sports collectifs, (hand, volley, badminton, basket, futsal), HAUTE MAISON,
- Un terrain de football/rugby en gazon synthétique avec éclairage, BOIS DE L'ÉTANG,
- Une salle de musculation, BIENVENÜE,
- Une salle de danse, BIENVENÜE.

Mais aussi en extérieur en location :

- Piscine Robert Belvaux au Perreux sur Marne,
- Tennis couverts à l'OPENSET de Vaires sur Marne,
- Club nautique aviron au Perreux sur Marne, Société Nautique du Perreux/Marne,
- Installation sportive ESIEE : Tennis de table, escalade...

Dans le cadre de votre cursus vous devez suivre un enseignement de sport au cours des deux semestres de première et de deuxième année. Ces enseignements sont mis en œuvre par le service des sports de la Direction de l'enseignement (bureau P201, poste 39.78). Des blocs horaires sont réservés aux activités sportives, les mardis, jeudis après-midi et les lundis, mardis, mercredis et jeudis en soirée.

Vous pouvez également pratiquer le sport dans un cadre associatif, organisé par le Bureau des Sports (bureau V004, poste 33.92), sous forme de sport loisir et/ou de compétitions. Le Bureau des Sports organise également des week-ends sportifs variés : voile, ski, biathlon, raft... mais aussi des tournois : Centrale Lyon, Suponts'heros, ParisTech etc.

## 2.1.4 – La bibliothèque Lesage



Centre de ressources pédagogiques de l'École, la **Bibliothèque** est ouverte de 9 heures à 20 heures du lundi au vendredi. Les élèves y trouveront toutes les informations utiles pour la réussite de leur parcours de formation et pour documenter leurs projets. Lieu privilégié au sein de l'École pour étudier, la bibliothèque propose 160 places de travail, 5 espaces-projets confortables réservables pour les groupes, des box individuels, une dizaine de postes informatiques, des bornes wifi, un espace de reprographie.

Espace ouvert situé au cœur de l'École, la bibliothèque est un lieu convivial, librement accessible et qui offre aux élèves, sur deux niveaux, des espaces de travail individuels et collectifs, des postes informatiques pour la consultation et la recherche.

Plus de 200 000 documents sont proposés aux élèves : les supports de cours, les travaux d'élèves, des ouvrages, des revues papier et électroniques, des méthodes de langues, la presse scientifique et professionnelle nationale et internationale.

Les ressources numériques sont accessibles à distance pour les élèves de l'École. Chercheurs, doctorants et étudiants peuvent participer à des ateliers de formation sur les principales sources d'information spécialisées et sur les outils comme Zotero.

Accueil : Tél. 01.64.15.34.70

Renseignements par messagerie : [bibliotheque@enpc.fr](mailto:bibliotheque@enpc.fr)

Informations complémentaires sur le portail documentaire <http://bibliotheque.enpc.fr> et via le service de Tchat en ligne.

### **Contacts et adresses utiles**

Pour toute information, renseignement sur les ressources documentaires, aide dans vos recherches d'information, demande de visites/formations et réservation de la salle de travail en groupe, vous pouvez contacter vos interlocutrices privilégiées :

- Florence Rieu, responsable de la bibliothèque Lesage [florence.rieu@enpc.fr](mailto:florence.rieu@enpc.fr)
- Delphine du Pasquier, responsable des formations [delphine-du-pasquier@enpc.fr](mailto:delphine-du-pasquier@enpc.fr).

Retrouvez la Bibliothèque sur le site web de l'École, rubrique bibliothèque <http://www.enpc.fr/bibliotheque>, sur notre portail documentaire <http://bibliotheque.enpc.fr> et sur Twitter @BibdesPonts.

## **2.1.5 - Logement**

Si vous souhaitez faire une **demande de logement**, vous devez contacter le Bureau de la Vie Étudiante par courriel ([accueil-vie-etudiante@enpc.fr](mailto:accueil-vie-etudiante@enpc.fr)) qui pourra vous orienter vers l'une des résidences partenaires de l'École. Ces partenariats visent essentiellement à réserver un quota de logements aux étudiants de l'École.

Les logements sont réservés en priorité aux élèves en formation d'ingénieur et aux étudiants étrangers (Elèves en formation diplômante).

Vous pouvez bénéficier d'une aide au logement (APL) sous certaines conditions. Pour toute constitution de dossier, consultez le site de la Caisse d'Allocations Familiales : <https://www.caf.fr>.

Pour plus de renseignements sur les logements, contactez :

Patricia Piat : Tel : 01.64.15.34.25 - [patricia.piat@enpc.fr](mailto:patricia.piat@enpc.fr).

### **Trois résidences proches de l'École :**

- La résidence « MEUNIER », 9 bis boulevard Copernic - 77420 Champs-sur-Marne, dispose de logements meublés (kitchenette, salle d'eau avec douche et toilettes, prises téléphone, télévision et Internet) : studios simples ou binômés.  
Locaux collectifs : un jardin, des distributeurs, un local à machine à laver. Une personne se portant caution est obligatoire.
- La résidence « PERRONET », 23-25 avenue Ampère - 77420 Champs-sur-Marne, dispose de logements meublés et équipés (kitchenette, salle d'eau avec douche et toilettes, prises téléphone et télévision) : studios simples et chambres individuelles (à l'intérieur d'une unité de vie de 3 à 4 chambres).  
Local commun avec buanderie. Une personne se portant caution est obligatoire.
- La résidence « CAMPUSEA » 6, boulevard Copernic - 77420 Champs-sur-Marne, dispose de studios de 18 à 25 m<sup>2</sup> articulés autour de quatre espaces bien délimités (étude, nuit, cuisine équipée, salle d'eau, Internet haut débit).  
Locaux collectifs : laverie, salle de fitness, reprographie. Une personne se portant caution est obligatoire.

### **À Paris :**

- La maison des Mines et des Ponts, 270 rue Saint-Jacques - 75005 Paris (Métro : Luxembourg ou Port-Royal) dispose de chambres à deux (binômés) réservées prioritairement aux élèves de 3<sup>e</sup> année et aux doubles diplômés.

L'École dispose également d'un partenariat avec le CROUS de Marne-la-Vallée qui peut réserver quelques chambres, à la Cité Descartes ou à proximité, à des élèves dont la situation familiale et les conditions de ressources le justifient.



## 2.2 – VIE ETUDIANTE

### 2.2.1 - La vie associative à l'École

Plus d'une dizaine d'associations animées par les élèves et étudiants témoignent de la richesse de la vie associative à l'École.

**BDA - Bureau des Arts** - bureau P228

Une association autour de la vie culturelle et artistique de l'École.

**BDE - Bureau des élèves** - bureau V021 - 01.64.15.33.93 - [bde@enpc.org](mailto:bde@enpc.org)

Catalyseur de toutes les énergies, le Bureau des Élèves coordonne les actions des différents clubs de l'École des Ponts ParisTech et gère leurs relations avec l'administration et les partenaires de l'École. Le BDE organise des activités toute l'année :

- des clubs : ciné club, voile, cuisine, théâtre, Genius, Ponts Investment Club, club de charcutologie, chocolaterie, œnologie...
- des soirées internes
- des voyages : Londres, Amsterdam, Prague ...
- des rencontres avec des entreprises, ...

La plaquette « alpha », réalisée par le BDE, présente la totalité des associations et clubs ouverts aux élèves.

**BDS - Bureau des sports** - bureau V004 – 01.64.15.33.92

Voir rubrique Sports

**Chœurs et orchestres des grandes écoles (COGE)**

Cette formation accueille des élèves musiciens (niveau DFE) issus des écoles de ParisTech mais aussi des anciens élèves et des chercheurs.

Lieu des répétitions : Télécom ParisTech, 49 rue Vergniaud, 75013 Paris – 07.86.39.59.78

**Club Informatique (ou KI)** – bureau P401 – 01.64.15.33.82 - [clubinfo@clubinfo.enpc.fr](mailto:clubinfo@clubinfo.enpc.fr)

Ce club s'occupe du réseau et de l'accès à Internet dans les résidences, et propose différents services détaillés sur le site <http://clubinfo.enpc.org/>.

Un amphi sera organisé à la rentrée pour présenter le club et le détail de ses activités.

Pour toute question, n'hésitez pas à passer en P401 (Aile Prony – 4e étage) ou à envoyer un mail à [clubinfo@clubinfo.enpc.fr](mailto:clubinfo@clubinfo.enpc.fr)

**DévelopPonts** - bureau P228b

Cette association regroupe les actions humanitaires de l'École des Ponts ParisTech : cours d'alphabétisation, soutien scolaire aux collégiens et lycéens de Champs-sur-Marne avec l'AFEV, actions de collecte pour les Restos du cœur et la Croix-Rouge, aide humanitaire au Burkina-Faso...

**Forum Trium** - bureau P121 - 01.64.15.33.96

Cette association organise un forum de rencontre entre les élèves et les entreprises. Il permet à l'élève ingénieur d'approfondir sa connaissance du monde de l'entreprise et contribue ainsi à l'élaboration de son projet professionnel.

**Ponts Alliance** – Maison des Ponts - 15 rue de la Fontaine-au-Roi - 75011 Paris - 01.44.58.24.18

Association des diplômés de l'École des Ponts. L'association a comme principales missions d'aider ses membres dans la recherche et le développement de leurs activités professionnelles, d'apporter une aide aux conditions matérielles de vie des élèves et d'organiser des actions de formation professionnelle continue.

**Ponts Etudes Projets, la Junior-Entreprise de l'École** - bureaux P119 et P120 - (web [pep.enpc.org](http://pep.enpc.org))  
Véritable cabinet de conseil étudiant, une Junior-Entreprise met en relation des PME, des *start-ups* ou des grands groupes avec des élèves souhaitant mettre en application les apprentissages théoriques qu'ils reçoivent à l'école. L'avantage est double : réaliser une étude pour PEP permet de mettre un pied dans le monde professionnel, tout en étant très bien rémunéré. Tout au long de l'année, PEP propose par ailleurs des formations et des conférences sur les thèmes de l'entrepreneuriat et de l'audit-conseil.

## 2.2.2 - Hygiène et sécurité

L'École, comme tout établissement public, est soumis à la législation relative à l'hygiène et la sécurité figurant au Code du Travail (titre IV relatif à la sécurité et à l'hygiène du travail).

Ainsi, toutes les activités des élèves, qu'elles soient pédagogiques, récréatives ou festives, doivent respecter cette législation notamment en ce qui concerne : le bruit, la délimitation des zones d'activité et des zones de circulation, le port des protections individuelles, l'utilisation des produits chimiques et des matériaux, la protection contre le risque électrique et les risques d'incendie etc.

Toute information utile peut être obtenue au service de médecine préventive ou sur la base de données de l'Institut National de Recherche et de Sécurité ([inrs.fr](http://inrs.fr)).

## 2.2.3 - Respect de l'image

L'École des Ponts ParisTech est une marque à part entière. A ce titre, son nom et son logo sont déposés et protégés par le droit de la propriété.

Leur usage est donc soumis à autorisation préalable de l'administration. Il est obligatoire d'informer la Direction de l'enseignement et la Direction de la communication avant toute utilisation publique de la marque et/ou du logo.

Par ailleurs, l'École des Ponts ParisTech bénéficie d'une image d'excellence et de qualité qui contribue à sa notoriété en France et à l'étranger.

Chaque membre de la communauté des Ponts et chaque élève est porteur et responsable de cette image et doit veiller à ne pas y porter atteinte par un comportement, des paroles ou des écrits inappropriés.

## 2.2.4 - Casiers élèves

Chaque élève dispose d'un casier nominatif servant à la diffusion des documents internes de l'École. Les photocopiés de cours ou notes d'informations sont distribués par les appariteurs dans ces casiers situés au rez-de-chaussée de l'aile Prony près de l'amphi Navier.

## 2.2.5 - Participation à des événements culturels et sportifs

Si vous avez pour projet une participation à un événement culturel, sportif ou aventureux (compétition de haut niveau, événement national, course, rallye ...), **une autorisation de participation par la direction de l'École est obligatoire.**

Une demande d'autorisation devra être formulée auprès de votre département de rattachement suffisamment **en amont** afin d'anticiper tous les éléments impactés, notamment les cours.

Il convient dans ce cadre de constituer un dossier présentant le descriptif précis de l'évènement et votre projet de participation.

Si cet évènement a lieu en dehors des vacances scolaires, **le département vous proposera un projet d'étude ou un sujet de restitution d'expérience** (selon l'évènement et sa durée), en remplacement des cours manqués, à remettre dans un délai de 2 semaines après l'évènement.

Ce projet/sujet sera soumis par le département à la direction de l'enseignement, mais ne se substitue pas à la validation classique des modules impactés par votre absence.

Sur avis de la direction de l'enseignement, la direction de l'École établira sa décision.

## 2.3 - RESSOURCES

### 2.3.1 – Le service de médecine préventive

#### Soins

Une infirmerie est à votre disposition pour dispenser les premiers soins, vous écouter, vous conseiller dans la conduite à tenir en fonction de votre état et éventuellement vous orienter vers des structures de soins adaptées. En cas d'absence du médecin et de l'infirmière, les agents du poste central de sécurité appelleront les secours d'urgence.

#### Visite médicale

Les visites médicales ont lieu au Centre de prévention, salle M010 de l'aile Maupertuis, aux horaires de présence du médecin. Cette visite médicale est **obligatoire** pour tous les élèves arrivants sur le site de l'ENPC, avant la fin du premier semestre. Vous devez vous inscrire sur le panneau d'affichage dans le couloir face au Centre de Prévention (M010 au rez-de-chaussée de l'aile Maupertuis) ou contacter directement l'infirmière au 01.64.15.30.20.

La visite médicale se compose d'un test d'acuité visuelle, d'une mise à jour des vaccinations, d'un examen clinique et d'un entretien personnalisé (n'oubliez pas d'emmener vos lunettes si vous en portez ainsi que votre carnet de vaccination).

**Nous attirons votre attention sur le fait que le centre de prévention n'est pas autorisé à délivrer de certificat médical d'aptitude sportive.**

#### Prévention

Le Centre de médecine préventive est ouvert du lundi au vendredi, hors congés.

Le service comprend un médecin à temps partiel et une infirmière à plein-temps.

L'équipe du service est complétée par une assistante sociale et une psychologue de l'Université de Marne-la-Vallée.

#### Les BAPU (Bureau d'Aide Psychologique Universitaire)

Crises familiales, isolement, pression des études, difficultés financières... si le stress lié aux études est tout à fait normal, et même moteur, en revanche, le mal-être peut vite être destructeur. Les étudiants sont de plus en plus nombreux à venir consulter un psychologue dans des structures qui leur sont destinées.

Le BAPU est un centre de consultation pour les étudiants qui souhaitent une aide psychologique. Chaque BAPU est composé d'une équipe de psychologues et de psychiatres, qui sont aussi généralement psychanalystes, d'une assistante sociale et de personnel administratif.

Pour être reçu dans l'un des 6 centres de Paris, il est nécessaire d'avoir un statut étudiant et d'être affilié à un régime d'assurance-maladie. L'étudiant souhaitant consulter au BAPU **doit prendre rendez-vous directement auprès du secrétariat du BAPU concerné.**

Les premiers entretiens d'accueil permettent de préciser la demande de l'étudiant et d'orienter sa prise en charge. Les modes de réponse apportées et la durée de fréquentation de la structure sont variables, selon chaque étudiant et le type de difficultés présentées.

#### Les adresses à Paris :

##### Bapu Grange Batelière

13, rue Grange Batelière - 75009 Paris

Tél. : 01 47 70 70 32

##### Bapu du Centre Psycho-Pédagogique Claude Bernard

20, rue Larrey - 75005 Paris

Tél. : 01 43 37 16 16

##### Bapu Bagnolet

131, rue de Bagnolet - 75020 Paris

Tél. : 01 40 09 05 09

**Bapu Ribera**

50, rue de Ribera - 75016 Paris

Tél. : 01 45 20 14 40

**Bapu Pascal**

30, rue Pascal - 75005 Paris

Tél. : 01 43 31 31 32

**Bapu Luxembourg**

44, rue Henri Barbusse - 75005 Paris

Tél. : 01 43 29 65 72

## 2.3.2 - Locaux mis à la disposition des élèves

Un espace d'étude et de projet « La Grande Ruche », situé au rez-de-chaussée du bâtiment Carnot, est mis à votre disposition, pour travailler individuellement ou en groupe de 8h jusqu'à 23h.

En fonction des disponibilités, les salles de cours et amphis peuvent être réservés sur demande motivée adressée au moins une semaine à l'avance à [de-reservation-salles@enpc.fr](mailto:de-reservation-salles@enpc.fr). Locaux, mobiliers et matériel sont alors confiés aux élèves qui en disposent librement. Toutefois, aucune modification des locaux et aucune transformation des matériels ne pourront être exécutées sans autorisation préalable du Secrétaire Général de l'École.

En particulier, les tables et les chaises des salles de cours doivent impérativement être remises après utilisation de la salle dans leur disposition d'origine, et la salle débarrassée de tout matériel apporté par les élèves et de tout déchet.

Pour consulter l'occupation des salles : <http://gestion-salles.enpc.fr/>

## 2.3.3 - Informatique

Des salles informatiques en libre accès de 7h à 1h30 (badge obligatoire de 19h30 à 1h30) existent dans les bâtiments Prony aux 3e et 4e étages et Vicat au 3e étage. Un compte informatique pour l'utilisation des salles de cours, un identifiant d'authentification centralisée et une adresse courriel élève vous sont attribués pendant toute votre scolarité.

Les informations académiques et administratives sont communiquées sur votre boîte courriel élève que vous devez consulter régulièrement. La consultation des courriels peut se faire sur internet à l'adresse <https://messagerie.enpc.fr>.

Un quota de stockage disque vous est attribué ; celui-ci prend en compte aussi bien vos fichiers sous Windows que Linux. Pensez à effacer les fichiers inutiles et à compresser ceux qui sont peu utiles. La gestion de votre identifiant d'authentification centralisée peut se faire sur internet à l'adresse <https://annuaire.enpc.fr/>. La gestion de votre compte informatique (suivi des quotas, changement de mot de passe) peut se faire uniquement en interne à l'adresse <https://eleves.enpc.fr.20000/>

Vous avez accès au wifi Eduroam de l'École en utilisant pour identifiant votre login d'authentification centralisée prenom.nom@enpc.fr dans les bâtiments Carnot, Coriolis et Bienvenüe. Ce réseau Wifi est également disponible avec ces mêmes identifiants dans de nombreux établissements de l'éducation supérieure et de la recherche.

Notez bien que votre compte et votre adresse courriel ne sont pas éternels. À votre départ de l'École, ceux-ci seront supprimés après votre diplomation.

Toute demande à la DSI doit être adressée via le portail d'assistance informatique accessible depuis internet à l'adresse <https://assistance.enpc.fr/>.

Le club info (KI) tenu en P401 par des élèves propose un dépannage informatique en cas de besoin. Contact : clubinfo@clubinfo.enpc.fr - <http://clubinfo.enpc.org/>.

## 2.3.4 - Les ressources pédagogiques en ligne

Vous trouverez sur <https://educnet.enpc.fr> les sites pédagogiques reliés à la plupart de vos cours. Selon le choix de l'enseignant, le site est accessible à tous ou aux seuls utilisateurs authentifiés. Vous vous connectez à educnet avec l'identifiant [prenom.nom@enpc.fr](mailto:prenom.nom@enpc.fr) (et non : prenom.nomseleves.enpc.fr) et le mot de passe de votre messagerie aux Ponts. Un mot de passe spécifique au cours est parfois demandé.

Les ressources peuvent aussi se trouver sur d'autres sites internet (site personnel de l'enseignant ou site d'un laboratoire par exemple). Pour connaître l'adresse du site pédagogique du cours, consultez le catalogue en ligne des enseignements : <http://gede.enpc.fr>. Signalez toute erreur ou omission à [jean-yves.poitrat@enpc.fr](mailto:jean-yves.poitrat@enpc.fr).

## 2.3.5 - Service de reprographie

Vous avez la possibilité de faire reproduire vos rapports de stage en demandant à votre inspectrice des études un bon de reprographie. Un délai de 10 jours minimum est nécessaire.

Par ailleurs, au 4<sup>e</sup> étage de l'aile Prony, la salle libre service P429 permet l'accès à un scanner et un traceur (pour le traceur, s'adresser à l'équipe Assistance de la DSI).

Les postes des salles informatiques sont reliés à un copieur multifonction situé dans le couloir, devant le bureau P422 (le papier est fourni).

## 2.3.6 - Focus Métiers

Focus métiers est un partenariat entreprise géré par l'École et le BDE. Les entreprises partenaires font intervenir des opérationnels et des anciens élèves de l'École pour présenter leurs activités et métiers à tous les élèves intéressés ou désireux de mieux connaître le monde professionnel. Ces rencontres prennent la forme :

- d'amphis de présentation suivis d'un temps d'échanges,
- de rencontres ciblées sur un thème ou un type d'activité, qui présentent un aspect concret de l'entreprise aux élèves. La journée du **21 février 2017** (balisée Focus métiers dans l'emploi du temps) est réservée à ces rencontres.
- d'un forum annuel, prévu le **16 janvier 2017** (*en 1<sup>ère</sup> année les étudiants ne seront disponibles que le midi*), placé sous l'angle de l'insertion professionnelle. Il réunit des entreprises partenaires qui animent des ateliers de simulations d'entretiens, de relecture de CV, d'études de cas... Les élèves à la recherche d'un stage ou d'un emploi s'y informent sur les opportunités offertes par ces entreprises, y déposent des CV et s'entraînent aux entretiens d'embauche.

Les actions du partenariat Focus Métiers s'adressent à tous les élèves. Les emplois du temps aménagés vous permettent de rencontrer ces entreprises les :

- mardis de 18h15 à 20h15
- mercredis de 11h30 à 13h30
- vendredis de 11h15 à 13h

Ces rencontres sont une importante source d'informations pour découvrir ou mieux connaître un secteur d'activité avant de faire votre choix de département, de comprendre l'environnement d'un métier ou le fonctionnement d'une entreprise avant de choisir un stage ou un premier emploi. C'est également le moyen de nouer des contacts et d'amorcer ou de développer votre réseau professionnel.

En 2015-16, les entreprises partenaires Focus Métiers sont : Accenture, Artelia, ATKearney, BNP Paribas, Boston Consulting Group, Bouygues Construction, Cap Gemini Consulting, DCNS, EDF, Eiffage, ENGIE (ex GDF Suez), Ingerop, McKinsey&Company, Oliver Wyman, Sncf, Société Générale, Stif, Systra, Theodo, Unibail-Rodamco, Vinci.

## 2.3.7 – Career Center

Le Career Center des Ponts ([enpc.jobteaser.com](http://enpc.jobteaser.com)) est une plateforme en ligne qui met à votre disposition des ressources indispensables à votre insertion professionnelle. Vous y trouvez des offres de stage, des vidéos métiers, des informations sur plus de 200 entreprises, des événements entreprises, des conseils pour préparer vos candidatures et vos entretiens de recrutement...

La rubrique «Espace Ecoles » rassemble toutes les informations pratiques et administratives relatives aux différents stages qui jalonnent votre formation (comment éditer la convention, couverture des stages à l'étranger...). Vous y trouverez également les stages réalisés par vos camarades des années précédentes, un des meilleurs moyens de trouver votre futur stage !

## 2.3.8 - Le Programme d'Orientation Professionnelle (POP)

En appui du travail d'accompagnement des départements d'enseignement, le département Sciences Humaines et Sociales propose le Programme d'Orientation Professionnelle (POP). Son objectif est de vous permettre d'acquérir des outils pour vous aider à définir votre projet professionnel, à décrocher le stage ou le premier emploi souhaité. La participation à une activité nécessite une inscription préalable sur :

**[www.enpc.fr/inscriptions-pop](http://www.enpc.fr/inscriptions-pop)**

où vous trouverez la présentation détaillée de chaque thème, les dates des séances ainsi que le nombre de places disponibles.

Vous gérez votre inscription de façon autonome et pouvez modifier votre choix selon les modalités indiquées. Toute absence non justifiée pour cause de force majeure entraîne l'impossibilité de participer à d'autres activités du POP.

Le POP peut être suivi à la carte ou en tant que module optionnel d'enseignement mentionné sur votre relevé de notes pour les élèves en 2<sup>e</sup> année qui suivent au moins 12 heures d'activités.

## 2.3.9 - Délivrance de documents administratifs et de diplômes

INTITULÉ	CONTENU	PERSONNE A CONTACTER
Impression d'un relevé de notes du système d'information GEDE	Document non officiel comprenant : . les cours suivis par année scolaire (modules académiques, modules de langues, séminaires, stages, sport) ainsi que la note obtenue, . le nombre d'ECTS par module, . la moyenne générale (académique et langues) par année scolaire et sur l'ensemble de la scolarité.	Inspectrice des études du département d'enseignement concerné.
Relevé de notes ou transcript visé	Document officiel visé par la Directrice de l'enseignement comprenant : . les cours suivis par année scolaire (modules académiques, modules de langues, séminaires, sport, stages), . la moyenne générale (académique et langues) par année scolaire et sur l'ensemble de la scolarité, Les élèves souhaitant candidater dans une université anglo-saxonne peuvent demander que soit joint au transcript le document « Grading system » qui explique en anglais notre système de notation (notes numériques).	Demande à adresser par mail à Sabrina Barrière <a href="mailto:sabrina.barriere@enpc.fr">sabrina.barriere@enpc.fr</a> - bureau V216)
Titre de gradué en ingénierie	Les élèves entrés en 1 <sup>re</sup> année, souhaitant effectuer leur 3 <sup>e</sup> année à l'étranger, peuvent se voir délivrer un titre de gradué en ingénierie sous réserve d'avoir satisfait à toutes les obligations de scolarité de 1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> années. La liste des élèves autorisés à se voir délivrer le titre de gradué en ingénierie doit être validée au préalable par le Conseil d'enseignement et de recherche (CER).	La demande doit être adressée par mail à <a href="mailto:missionscolarite@enpc.fr">missionscolarite@enpc.fr</a>
Attestation de diplôme	Le diplôme de formation d'ingénieur est remis au diplômé 1 an après la fin de sa scolarité à l'École. En attendant, vous pouvez demander une attestation de diplôme.	<a href="mailto:sabrina.barriere@enpc.fr">sabrina.barriere@enpc.fr</a> - Tel : 01.64.15.39.38.58 - bureau V216 ou <a href="mailto:imane.hamade@enpc.fr">imane.hamade@enpc.fr</a> , Tel : 01.64.15.39.79 - bureau V217
Supplément au diplôme	Le <b>diplôme de formation d'ingénieur</b> comprend l'identité du diplômé (nom, prénom, date et lieu de naissance), la date de l'arrêté portant attribution du diplôme d'ingénieur de l'École nationale des ponts et chaussées. En revanche, le département d'enseignement n'y est pas mentionné. Le diplôme est établi en exemplaire unique. Il est remis en mains propres au diplômé ou à toute personne ayant reçu procuration écrite du diplômé. Dans ce cas, la personne mandatée devra se présenter au Bureau des admissions et de la scolarité, munie de la procuration écrite et d'une copie de la pièce d'identité du mandataire ainsi que de sa propre pièce d'identité. Un <b>Supplément au Diplôme</b> d'ingénieur de l'ENPC est remis aux diplômés titulaires du diplôme de l'École. Il décrit les savoirs et compétences acquis par les titulaires du diplôme de l'École et contribue à une meilleure lisibilité de celui-ci, notamment à l'étranger.	Prendre rendez-vous avec : Evelyne Thiéchart-Poupon Bureau V212 - Tel : 01.64.15.39.45 ou Florence Borde – Bureau V224 – Tel : 01.64.15.39.51

<p>Duplicata de diplôme</p>	<p>Il est remis en mains propres à l'intéressé ou à toute personne ayant reçu procuration écrite de l'intéressé.  <b>Un seul duplicata est délivré.</b></p>	<p>La demande est à adresser par mail à <a href="mailto:aurelie.touchard@enpc.fr">aurelie.touchard@enpc.fr</a>, à l'attention du Directeur de l'École, avec les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attestation de perte ou de vol du diplôme (déclaration auprès de l'assurance ou au commissariat) ou déclaration sur l'honneur de perte,</li> <li>- attestation sur l'honneur de restitution de duplicata (modèle à demander au Bureau des admissions et de la scolarité - <a href="mailto:missionscolarité@enpc.fr">missionscolarité@enpc.fr</a>),</li> <li>- photocopie de la carte d'identité du diplômé.</li> </ul> <p>Prendre rendez-vous avec :  Evelyne Thiéchart-Poupon  Bureau V212 - Tel : 01.64.15.39.45  ou Florence Borde – Bureau V224 – Tel : 01.64.15.39.51</p>
-----------------------------	---	---



## 3 - VOTRE INSCRIPTION

L'inscription ou la réinscription administrative est obligatoire. Pour suivre les cours à l'École, obtenir la carte d'étudiant, avoir accès à des services (dont la cantine de l'École, un compte informatique, ou l'établissement d'un certificat de scolarité) et présenter des demandes auprès de l'administration de l'École (demande d'accès aux logements des résidences partenaires, demande de bourse), vous devez impérativement être à jour de votre inscription administrative.

Votre inscription administrative à l'École des Ponts ParisTech ne sera définitive et complète qu'après avoir satisfait aux obligations suivantes :

**remplir un dossier d'inscription (papier ou électronique)**

Pour une inscription ou une ré-inscription, vous devez remplir, selon votre catégorie, un dossier électronique ou un dossier papier. Dans les deux cas, vous recevrez des indications par courriel ou par courrier. Dans le cas contraire, au 20 août, vous devez contacter le service admissions (admissions-de@enpc.fr) pour une première inscription ou l'inspectrice des études de votre département pour une ré-inscription.

**A REGLER AUPRES DE L'AGENCE COMPTABLE : Aile Belgrand – 4<sup>e</sup> étage – Bureau 422Bis**

**Vos droits d'inscription ou de scolarité** ou fournir un document contractuel écrit par lequel une tierce personne morale s'engage à prendre en charge les dits frais. Les dates limites de paiement qui vous sont communiquées doivent être scrupuleusement respectées.

**Vos cotisations de sécurité sociale étudiante** ou justifier d'une couverture de sécurité sociale obtenue par le biais d'un autre organisme que l'École.

Les étudiants de moins de 28 ans doivent être affiliés à la sécurité sociale étudiante et peuvent choisir entre deux caisses : LMDE (lmde.com) ou SMEREP (smerep.fr).

Pour les plus de 28 ans, différentes couvertures peuvent vous être proposées par le Bureau de la Vie Étudiante (BVE).

Sont cependant dispensés du paiement de cotisation à la sécurité sociale :

- les élèves de moins de 20 ans : affiliation à la sécurité sociale étudiante obligatoire et gratuite,
- les élèves ayant-droits (enfant de personnel RATP, SNCF... ou conjoint d'une personne y étant salariée),
- les étudiants de l'Union Européenne : ils doivent se procurer dans leur pays d'origine la carte européenne d'assurance maladie,
- les ingénieurs élèves : ils relèvent du régime fonctionnaire et sont rattachés à la S.L.I. de Melun.

Par ailleurs, la mutuelle (ou complémentaire santé), facultative, complète le régime de sécurité sociale qui ne rembourse pas tous les frais de santé.

Pour toutes précisions, contactez le BVE - 01.64.15.35.10 ou 01.64.15.34.25 ou consultez le site <http://www.enpc.fr/securite-sociale-et-mutuelle>.

**A DEPOSER AU BVE : Aile Vicat – 2<sup>e</sup> Etage – Bureau V226**

- Votre justificatif d'assurance en responsabilité civile pour l'année scolaire 2016-2017
- Votre justificatif de paiement des droits d'inscription remis par l'Agence comptable. Toutefois, si vous avez opté pour le paiement en ligne, votre virement sera enregistré dans les 2 à 3 jours suivants (pas de justificatif à remettre)
- Votre justificatif pour l'affiliation à la sécurité sociale remis par l'agence comptable, sauf si vous avez également payé en ligne (ou un justificatif d'affiliation obtenu par le biais d'un autre organisme que l'École).

Tous les élèves ingénieurs peuvent présenter une **demande de bourse** sur critères sociaux auprès du BVE **avant le 19 septembre 2016**. Les critères d'éligibilité et les modalités d'application de cette bourse sont fixés par le Conseil d'administration. Tous les renseignements se trouvent sur le site : <http://www.enpc.fr/bourses-sur-criteres-sociaux>.

- Pour les élèves étrangers, le **titre de séjour** est un document officiel qui permet d'être en situation régulière sur le territoire européen. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009, les primo-demandeurs doivent solliciter un visa long séjour étudiant. Le BVE est le correspondant exclusif de la préfecture de Seine et Marne.

Plus de renseignements sur : <http://www.enpc.fr/visa-long-sejour-et-titre-de-sejour>.

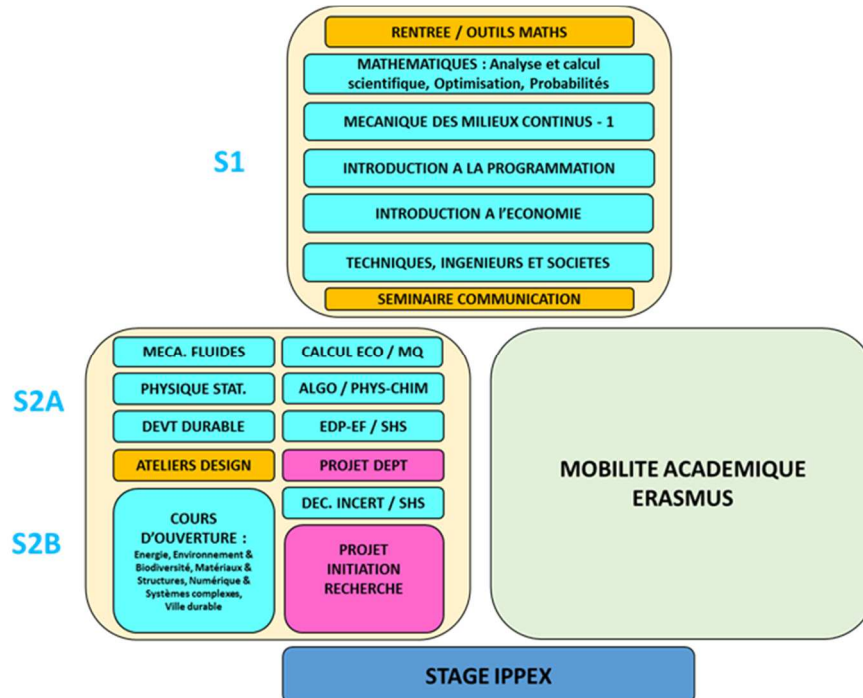
**Pour toutes précisions, contactez le Bureau de la Vie Etudiante**

Par mail : [accueil-vie-etudiante@enpc.fr](mailto:accueil-vie-etudiante@enpc.fr)

ou par téléphone au 01.64.15.35.10 ou 01.64.15.34.25.

**Toutes ces obligations doivent être accomplies au plus tard le 15 septembre 2016.**

# 4 – LA FORMATION EN PREMIERE ANNEE



## 4.1 – PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La première année de la formation d'ingénieur est structurée en deux semestres. Le premier semestre (S1) se déroule entre septembre et janvier. Le second semestre (S2) se déroule entre février et mai, et se poursuit par le stage *IPPEX* au mois de juin (§4.5). Il est aussi proposé de partir en mobilité académique dans un établissement européen (§4.6).

En plus des enseignements décrits dans la suite, vous suivez tout au long de l'année des *enseignements de langues* (§4.3) et pratiquez une *activité sportive* (§4.4). Vous bénéficiez d'ateliers *d'orientation professionnelle* (§2.3.8) et de rencontres *focus métier* avec les entreprises (§2.3.6). Vous assistez aux *cafés des sciences* (5 conférences programmées au fil de l'année), et êtes invités à un cycle de conférences et de visites *Midis de l'innovation et de l'entrepreneuriat*.

### Deux semaines introductives

Le premier semestre commence le 30 août par deux semaines de rentrée qui s'achèvent le vendredi 9 septembre. Les deux premiers jours sont consacrés à l'accueil de la promotion, aux formalités administratives d'inscription, à diverses présentations, notamment les activités sportives et les enseignements de langue, et à deux *leçons inaugurales*. La semaine se poursuit par le *week-end d'intégration* (du jeudi 1er au dimanche 4 septembre). La seconde semaine commence le lundi 5 septembre par quelques présentations et notamment une présentation des enseignements scientifiques au cours de la matinée. L'après-midi du lundi 5 septembre et les quatre journées suivantes (mardi au vendredi) sont dédiées à une mise à niveau sur quelques *Outils mathématiques pour l'ingénieur* (code OMPI dans l'emploi du temps) essentiels dans la suite de votre scolarité (calcul intégral, différentiel et tensoriel) ; les matinées sont consacrées à des cours et petites classes, et les après-midi à du travail personnel en petits groupes, partiellement encadré.

## Premier semestre

Le premier semestre est dédié, entre la mi-septembre et début janvier, aux apprentissages fondamentaux dans les disciplines maîtresses de l'Ecole.

AnaCS	OPTI	Proba
-------	------	-------

L'enseignement de mathématiques est organisé en trois modules : *Analyse et calcul scientifique*, *Optimisation*, *Probabilités* (AnaCS, OPTI et Proba), et se déroule les lundis et mardis matin.

MMC I
-------

L'enseignement de *Mécanique des Milieux Continus* est constitué d'une *première partie* au premier semestre dédiée aux fondements, aux milieux curvilignes et aux solides tridimensionnels (MMC1), qui se déroule les lundis après-midi et vendredis matin.

PROG	Eco	SHS
------	-----	-----

L'enseignement d'informatique est une *Introduction à la programmation* (PROG), le mercredi matin. L'enseignement d'*Introduction à l'économie* (ECO) a lieu le jeudi matin. L'enseignement en sciences humaines et sociales a pour thème *Techniques, ingénieurs et sociétés* (SHS) le vendredi après-midi.

AnaCS
AnaCS

Début janvier, il vous est proposé des séances de révision dédiées à chaque module (en rouge sur fond jaune) avant les examens de fin de module (en blanc sur fond bleu).

Comm.	S2
-------	----

Le semestre se termine par un *Séminaire de communication* (Comm) pendant la dernière semaine du mois de janvier. Quatre créneaux en novembre-décembre sont dédiés à la présentation des cours et projets du second semestre (S2), sur la base desquelles vous exprimerez des choix (cours d'approfondissement) et des préférences (cours d'ouverture et projets) permettant de vous affecter.

## Second semestre

Le second semestre est organisé en deux parties (S2A et S2B). Tous les modules se déroulent sur 6 séances suivies d'une séance d'examen.

MMC II	Phys	DDIC
--------	------	------

La première période S2A (février-mars) est dédiée sur trois créneaux (mardis et jeudis matin, vendredis après-midi) à trois enseignements de tronc commun : *Mécanique des Milieux Continus - deuxième partie*, consacrée aux fluides (MMC II), *Physique statistique* (Phys), et *Développement Durable : Introduction à la complexité* (DDIC).

CECO/MQ	Algo/Phch	SHS/EDPEF
		SHS/DECI

Le second semestre marque le démarrage de l'électivité de certains enseignements.

Sur quatre créneaux (lundi matin, mercredi matin et vendredi matin), vous aurez à choisir entre un cours d'*Introduction au calcul économique* (CECO) et un cours de *mécanique quantique* (MQ), entre un cours de *Physico-chimie des états de la matière* (Phch) et un cours d'*Algorithmique et structures de données* (Algo) et enfin entre des enseignements d'approfondissement en mathématiques (*Equations aux dérivées partielles et éléments finis* - EDPEF, *Décision dans l'incertain* - DECI), et des cours de sciences humaines et sociales (*Techniques et démocratie*, *Philosophie politique*, *Initiation à la socio-*

*anthropologie, Littérature/discours/société* - SHS). Ces choix seront réalisés à la mi-décembre sur la base des présentations de novembre-décembre.

## PROJ

Dans la première partie du second semestre, vous participerez par groupes de 5 à 10 élèves à des projets, construits par les départements de spécialité, qui se dérouleront sur 6 lundis après-midi. Une séance sur la méthodologie de projet aura lieu fin janvier. Ce projet de département (PROJ) d'environ 25 heures s'achèvera par une soutenance.

## Dépt

## Design

La *présentation des départements de spécialité* (Dépt) se déroule en deux temps (amphi entre le 14 et le 16 février, petits groupes les 11 et 12 avril), suite à quoi et il vous sera demandé d'exprimer votre choix fin avril/début mai.

La semaine du 27 mars est consacrée aux *Ateliers Design* (DESIGN), durant lesquels il vous sera demandé de concevoir et de réaliser une structure, au sein d'une équipe de projet associant ingénieurs, architectes et designers.

## COV A

## COV B

## COV C

## COV D

## RECH

La seconde période du second semestre S2B (avril-mai) est dédiée à des cours d'ouverture vers de nouveaux champs disciplinaires (COV), susceptibles de vous aider dans votre choix de département de spécialité.

Elle est aussi dédiée à un *projet d'initiation à la recherche* (RECH) mené par groupe de 4 à 6 élèves dans un des laboratoires de l'Ecole, et lié à l'un des cours d'ouverture. Sont proposés dans ce cadre des séances sur la méthodologie de la recherche (travail bibliographique, écriture d'un article, construction d'un plan d'expérience...).

Les cours d'ouverture se déroulent sur quatre demi-modules de 6 séances, éventuellement complétées d'une séance d'examen/soutenance d'exposés sur les créneaux suivants : lundi matin, mardi matin, mercredi matin et vendredi après-midi. Le projet se déroule sur environ 50 heures (15 demi-journées) et donne lieu à un rapport écrit, dans l'esprit d'un article scientifique, et à une soutenance.

Vous mènerez chacun un projet, suivrez le cours associé, et trois autres cours (parmi les cours proposés dans chaque créneau horaire). Vous exprimerez vos préférences à la mi-décembre après les présentations organisées en novembre-décembre. L'affectation sera organisée de façon à optimiser vos choix tout en assurant une participation équilibrée à chacun des cours (environ 20 élèves par cours).

## Travail personnel

La durée hebdomadaire moyenne dédiée aux enseignements en face à face avec un enseignant est de 18 heures (auxquelles s'ajoutent les activités sportives). Votre temps de travail personnel devrait être de l'ordre d'une heure par heure d'enseignement en face à face, soit 30 heures pour un module de 12 séances, ou 15 heures pour un demi-module de 6 séances.

## TPA

Vous disposez de créneaux de *travail personnel accompagné* dédiés à des discussions directes avec l'équipe enseignante (« heures de bureau »), ou à des activités pédagogiques encadrées en petits groupes (questions sur le cours, exercices, finalisation d'un TP amorcé en cours, révision avant un examen).

## **4.2 – MODULES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES**

### **4.2.1 – Enseignements de tronc commun**

#### **Analyse et calcul scientifique**

Responsable : Gabriel Stoltz

Ce cours est une introduction à deux méthodes numériques fondamentales (la discrétisation par différences finies des équations différentielles ordinaires et la méthode des éléments finis pour résoudre des problèmes elliptiques stationnaires), en adoptant une approche "verticale", qui part des concepts théoriques fondamentaux (espaces de Banach, Hilbert, Lebesgue et Sobolev, théorie des distributions), passe par leurs applications (théorèmes de point-fixe, formulations variationnelles), et conclut par une mise en oeuvre pratique via des codes informatiques.

#### **Développement durable : Introduction à la complexité**

Responsable : Emeric Fortin

Quelle que soit sa sensibilité aux problématiques de ressources ou le domaine dans lequel il exerce, l'ingénieur du XXI<sup>e</sup> siècle a vocation à être acteur d'un développement durable, en ce sens qu'il aura en charge des problèmes complexes et pluri-dimensionnels dans un monde caractérisé par une incertitude croissante. Ce cours a pour objet de présenter en quoi cela modifie le cadre d'exercice et les pratiques de l'ingénieur. En particulier, la nécessité de l'appréhension de la complexité comme celle de modifier son rapport au futur seront illustrées et les outils associés seront proposés.

#### **Introduction à la programmation**

Responsable : Pascal Monasse

L'objectif de ce cours est de donner une formation de base de programmation dans un langage informatique moderne compilé et performant, le C++. L'approche met l'accent sur la pratique, avec des travaux pratiques graphiques à visée ludique, et l'utilisation des outils de l'environnement de développement est encouragée. À la fin du cours, les élèves doivent être capables de programmer une application complète d'une certaine complexité.

#### **Introduction à l'économie**

Responsable : Xavier Timbeau

L'économie est au cœur de nos sociétés, pour en comprendre les évolutions ou pour alimenter notre conception de la justice. De plus, on attend des analyses économiques les solutions aux grandes questions de notre temps : Faut-il plus ou moins de marché ; avec quelles institutions ? Pourquoi y-a-t-il des inégalités ? Peut-on croître indéfiniment ? Le cours introduit à la méthode de l'économie. Il s'agira de convaincre qu'elle est une méthode scientifique mais aussi d'en définir les limites. Les élèves assimileront quelques instruments de base (dont le calcul de la rentabilité d'un investissement, la notion d'équilibre général), s'ouvriront aux principes de la modélisation et étudieront les grands faits historiques modernes.

## Mécanique des milieux continus

Responsable : Luc Dormieux

L'enseignement de Mécanique de première année présente et met en œuvre les concepts physiques et les outils mathématiques propres à la description des systèmes mécaniques déformables : efforts intérieurs, transformation géométrique, loi de comportement.

Dans la première partie (MMC 1 - premier semestre), les méthodes de résolution analytiques pour les solides déformables (exactes et variationnelles) et numériques (méthode des éléments finis) sont exposées et pratiquées dans le cadre de l'élasticité linéaire. Les problématiques de la rupture et de la fissuration sont également abordées.

La deuxième partie (MMC 2 - second semestre) est consacrée à la mécanique des fluides. Elle traite principalement les écoulements potentiels et propose une introduction à la théorie de la couche limite. Une place importante est accordée à l'étude de l'interaction des écoulements de fluides avec des obstacles profilés, dans le cadre des techniques de transformation conforme.

## Optimisation

Responsable : Frédéric Meunier

L'optimisation est une discipline mathématique importante pour l'ingénieur généraliste du 21<sup>ème</sup> siècle avec de nombreuses applications dans l'industrie et dans d'autres domaines de la science. Ce cours constitue une introduction à l'optimisation continue en dimension finie et permet aux élèves d'en découvrir les outils fondamentaux, comme les conditions de Kuhn et Tucker et l'algorithme du simplexe. Il met également en avant la variété de ses applications et sensibilise les élèves aux enjeux de la modélisation des problèmes de décision.

## Physique statistique

Responsable : François Chevoir

La physique statistique a pour objet de comprendre l'origine microscopique du comportement macroscopique des systèmes constitués d'un grand nombre de particules. Les notions d'entropie et de statistique de Boltzmann sont introduites pour des assemblées de particules sans interaction à l'équilibre, ce qui permet de retrouver les comportements thermodynamiques de systèmes physiques simples (gaz parfait, polymère...). On discute ensuite l'effet des interactions entre particules (transition de phase, champ moyen), puis la dynamique de systèmes hors équilibre (marche aléatoire, diffusion).

## Probabilités

Responsable : Aurélien Alfonsi

L'objectif du cours est de donner les connaissances essentielles en probabilités pour un ingénieur. Il présente les notions fondamentales des probabilités, les lois usuelles à valeurs réelles et donne les outils pour caractériser et calculer des lois. Il introduit les différentes notions de convergence pour bien comprendre les énoncés des deux théorèmes fondamentaux que sont la loi forte des grands nombres et le théorème de la limite centrale. L'intérêt de ces résultats est illustré en présentant la méthode numérique de Monte-Carlo.

## **Techniques, Ingénieurs et Sociétés**

Responsable : Antoine Picon

Ce demi-module du premier semestre entend contribuer à l'initiation des élèves aux problématiques des sciences sociales par l'intermédiaire d'une série de séances consacrées à quelques grands thèmes de l'évolution conjointe des techniques et de la société. Sont notamment abordées les notions de système et de révolution technique, l'histoire de la figure de l'ingénieur, la question du travail et de son organisation, les relations entre villes et techniques, techniques et utopie. L'accent est mis sur l'acquisition d'un certain nombre de concepts et de notions de base.

### **4.2.2 – Enseignements électifs**

#### **Algorithmique et structures de données**

Responsable : Pascal Monasse

Les notions de base de l'algorithmique sont abordées, avec une brève introduction à la complexité. Le choix de la structure de données adaptée à un problème particulier est crucial et les structures classiques sont comparées (liste, vecteur, file, pile, tas). Le tout est illustré par des travaux pratiques d'application en traitement des images.

#### **Cours d'ouverture**

Les cours d'ouverture (voir en page 34 le tableau des propositions en 2015-2016) sont donnés par des chercheurs de l'École (Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique - Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement - Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains - Laboratoire d'Hydrodynamique Saint-Venant - Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge - Laboratoire Navier - Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés - Laboratoire Ville, Mobilité, Transport –), ainsi que de l'Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux et du Conservatoire national des arts et métiers. Ils ont été construits autour des cinq thématiques suivantes : Energie, Environnement & Biodiversité, Matériaux & Structures, Numérique & Systèmes complexes, Ville Durable.

#### **Décision dans l'incertain**

Responsable : Bernard Lapeyre

Ce cours présente des situations où le recours à la modélisation aléatoire est indispensable (gestion de stock, contrôle du risque, évaluation de projets, finance,...). On y décrit des outils mathématiques (chaînes de Markov, temps d'arrêt, contrôle optimal, ...) permettant de modéliser ces situations. L'accent est mis sur l'obtention de méthodes effectivement programmables (via le "principe de programmation dynamique") et les séances sont systématiquement illustrées par des travaux pratiques informatiques.

#### **Equations aux dérivées partielles et éléments finis**

Responsable : Frédéric Legoll

De très nombreux phénomènes en sciences de l'ingénieur sont modélisés par des équations aux dérivées partielles (EDP). L'objectif de ce cours est de donner aux futurs ingénieurs les outils nécessaires pour l'analyse mathématique de ces problèmes, et pour la compréhension fine de méthodes d'approximation (comme la méthode des éléments finis). Ce cours s'appuie sur les notions vues au premier semestre et les étend pour traiter des EDP en dimension d'espace quelconque, ce qui permet par exemple d'étudier les problèmes de Stokes et d'élasticité. Des problèmes non-linéaires sont aussi abordés.



## Introduction au calcul économique

Responsable : Laurent Lamy

Le cours est une introduction au calcul économique qui se démarque du calcul financier en prenant en compte le bien-être social. L'accent est mis sur l'actualisation des coûts et bénéfices futurs sur de longs horizons temporels, et ceci sachant que le futur comporte de nombreuses sources d'incertitude. En se démarquant du calcul financier, le cours permet de s'ouvrir à des questionnements économiques et de se familiariser avec des outils de base pour la valorisation d'actifs financiers. Le cas du changement climatique illustre l'analyse.

## Mécanique quantique

Responsable : Alain Maruani

La limitation du pouvoir prédictif de la science est une découverte majeure et troublante de la modernité. Place est faite à un hasard maîtrisé, que ce dernier relève de la structure d'un modèle déterministe ou de la mécanique quantique. Des progrès dans plusieurs domaines s'appuient fondamentalement sur la mécanique quantique, qui associe une efficacité impressionnante à des problèmes épistémologiques délicats. L'interaction lumière matière et la structure électronique des matériaux sont en ligne de mire de ce cours ; le photovoltaïque, ancré à des préoccupations vives de la société, illustre ces deux buts.

## Physico-chimie des états de la matière

Responsable : Philippe Cousot

Ce cours présente les concepts et notions de base concernant les interactions entre les éléments constitutifs de la matière à l'origine du comportement mécanique des matériaux. Il aborde de façon générale les différents états de la matière, pur (solide, liquide, gaz), ou complexe (milieux hétérogènes, pâtes), et les interactions avec des surfaces, puis se concentre sur les solutions, les colloïdes et les polymères.

## Sciences humaines et sociales

Responsable : Gilles Jeannot

L'offre de cours SHS au second semestre de la première année a pour objectif de permettre aux élèves de se confronter à d'autres formes de rigueur de pensée issues des disciplines de sciences humaines et sociales : comprendre les multiples liens entre discours et société à travers la littérature amoureuse au moyen-âge et à la renaissance dans le cours *Littérature/discours/société*, appréhender la manière dont nous sommes liés aux autres par des liens forts (famille) ou faibles (personnes que l'on côtoie dans le RER) dans le cours *d'Initiation à la socio-anthropologie*, suivre les formes nouvelles de démocratie participative autour des débats techniques dans le cours *Techniques et démocratie* ou se plonger dans l'argumentation d'un auteur de *Philosophie politique*.

## 4.3 – SEMINAIRES, PROJETS

### Ateliers Design

Responsables : Jean-François Caron et Bernard Vaudeville

Les ateliers Design sont organisés par l'Ecole nationale des ponts et chaussées et l'Ecole nationale d'architecture de la ville et des territoires de Marne-la-Vallée, et associent trois autres écoles : ESIEE, ENSAPLV, ESAG. Il s'agit d'une approche pédagogique innovante associant à plein temps pendant une

semaine de futurs ingénieurs à de futurs architectes et designers pour concevoir et tester des objets ou des structures grandeur nature, innovantes et performantes, à partir d'un cahier des charges précis.

## **Projet de département**

Ce module donne l'opportunité de travailler en mode projet grâce à des propositions diversifiées des six départements du cycle master. Ces projets ont été conçus de manière à placer les élèves de première année au plus proche des situations réelles dans une diversité de domaines professionnels de l'ingénieur. Vous travaillez par groupe et vous êtes accompagnés par des tuteurs. Ils vous guident pour formuler une réponse à une simulation de « commande » professionnelle dans le respect des contraintes du secteur envisagé. Le projet de département vous permet de découvrir ou de confirmer votre intérêt pour un département de cycle master.

## **Projet d'initiation à la recherche**

Il s'agit d'un projet scientifique, expérimental, numérique ou théorique, encadré par des chercheurs et/ou des doctorants, permettant de faire l'apprentissage de la mise en œuvre d'une démarche de recherche (travail bibliographique, rédaction d'un article). Chacun des projets est associé à l'un des cours d'ouverture qui fournit un socle de connaissances directement utile pour le projet. Mené en groupe de 4 à 6 élèves, c'est aussi une seconde expérience d'un travail collectif après le projet de département. Une quinzaine de créneaux d'une demi-journée lui sont consacrées dans la période avril-mai (une centaine d'heures en totalisant le temps du cours et du projet dans l'emploi du temps, et celui du travail personnel). Les élèves fréquentent un laboratoire de recherche et travaillent à la bibliothèque et dans des espaces dédiés à leur groupe.


## **Séminaire de communication**

Responsable : Jean-Yves Poitrat

Il est des situations où le naturel ne suffit pas. Le séminaire de communication prépare les élèves à ces situations, en leur apprenant à penser et construire la communication. Il permet à chaque élève d'identifier ses aptitudes, attitudes et habitudes, d'identifier des pistes d'action pour développer de nouvelles attitudes, de s'entraîner à penser la communication, à analyser des situations et à construire des interventions en mobilisant des théories et des méthodes éprouvées.

# COURS D'OUVERTURE PROPOSES EN 2015-2016

**Hydrodynamique numérique illustrée**  
S. Boyaval, N. Goutal & D. Violeau



Laboratoire associé : LHSV

**Géomécanique & énergie**  
S. Ghabezloo & J. Sulem




Laboratoire associé : Navier

**Introduction aux sciences du vivant**  
C. Bonhomme & B. Vinçon-Lette




Laboratoire associé : LEESU

**Atelier de programmation**  
P. Monasse




Laboratoire associé : LIGM

**Imagerie numérique, applications en mécanique des matériaux**  
M. Aubry, M. Bornert & P. Aidedieu




Laboratoires associés : LIGM & Navier

**Modélisation probabiliste appliquée au trafic**  
Z. Christoforou & F. Leurent




Laboratoire associé : LVMT

**Matériaux intelligents**  
M. Peigney & D. Siegert




Laboratoires associés : Navier & IFSTTAR/COSYS

**Du micron au mètre : à la découverte de l'hétérogénéité**  
C. Château & D. Garnier




Laboratoire associé : Navier

**Introduction à la dynamique et à la stabilité des systèmes mécaniques**  
S. Brisard, L. Monasse & I. Stéfanou



Laboratoires associés : CERMICS & Navier

**Optimisation & énergie**  
M. De Lara




Laboratoire associé : CERMICS

**Matière molle**  
O. Pitois




Laboratoire associé : Navier

**Recherche opérationnelle & transport**  
V. Leclère




Laboratoire associé : CERMICS

**Introduction à la météorologie**  
B. Carissimo & D. Pollack




Laboratoires associés : CERA & Ecole Nat. Météorologie

**Physique statistique appliquée aux systèmes complexes**  
L. Brochard & C. Chevalier




Laboratoires associés : Navier & IFSTTAR/GERS

**Méthodes numériques pour les problèmes en grande dimension**  
V. Ehrlacher & S. Boyaval




Laboratoires associés : CERMICS & LHSV

**Transition énergétique & changement climatique**  
V. Vigié




Laboratoire associé : CIREN

**Matériaux poreux pour la construction, l'énergie & l'environnement**  
P. Dangla, J.M. Pereira & M. Vandamme




Laboratoire associé : Navier

**Rhéologie de l'ingénieur : matériaux entre fluide et solide**  
X. Chateau & A. Fall




Laboratoire associé : Navier

**Ordre, chaos & démons**  
A. Maruani




Laboratoire associé : Navier

**Vers la mécanique des structures**  
S. Brisard




Laboratoire associé : Navier

**Ville & transition énergétique**  
Z. Hampikian & G. Blanchard



Laboratoire associé : LATTs

**Traitement numérique du signal**  
M. Terré




Laboratoire associé : CNAM/CEDRIC

**Urbanisation des systèmes d'information**  
G. de Tilière - F. Narduzzi & F. Olivier








Laboratoires associés : LMVT, BG & SETEC

**Ville numérique**  
O. Bonin



Laboratoire associé : LVMT

-  Energie
-  Environnement & Biodiversité
-  Matériaux & Structures
-  Numérique & Systèmes complexes
-  Ville durable

## 4.4 – MODULES DE FORMATION LINGUISTIQUE

Le Département de la Formation Linguistique (DFL) propose une formation linguistique vous préparant à une carrière internationale et multiculturelle par l'enseignement d'une dizaine de langues étrangères.

Les cours sont en règle générale d'une durée d'une heure et demie hebdomadaire pendant 11 semaines. A ces 11 séances en présentiel s'ajoutent 2 séances consacrées au travail en autonomie. Chaque module de 19,5 heures (13 fois 1,5 heures) équivaut à 1,5 ECTS, un module de trois heures hebdomadaires à 3 ECTS.

Pour obtenir le diplôme d'ingénieur, vous devez satisfaire aux obligations suivantes :

- L'École des Ponts a décidé d'adopter le TOEIC (Test of English for International Communication) comme certification externe du niveau d'anglais et de rendre obligatoire le score de **785** points lors de cet examen pour l'obtention du diplôme. Tout autre examen international qui atteste du même niveau (Cambridge, TOEFL, IELTS) est accepté comme équivalent.

**Cette obligation doit être validée au cours de votre première année à l'école. Deux TOEIC sont organisés les 19 et 20 octobre après-midi (par demi-promotion).**

- En dehors de **l'anglais qui est obligatoire**, vous devez également suivre et valider des cours d'une autre langue étrangère. Les langues proposées par le DFL sont l'allemand, l'arabe, le chinois, l'espagnol, l'italien, le japonais, le portugais, le russe et le français langue étrangère, obligatoire pour les élèves internationaux non francophones. Il est possible, dans certaines conditions, d'étudier d'autres langues en dehors de l'École. Pour plus d'informations à ce sujet, vous pouvez vous renseigner auprès du département de formation linguistique (Belgrand 2<sup>e</sup> étage bureau B223).

Chaque élève doit valider pendant sa scolarité 13 modules de langues, dont 6 en anglais et 6 en autres langues. Ces 13 cours correspondent à 19,5 ECTS répartis sur toute la scolarité de la façon suivante : 7,5 en 1<sup>ère</sup> année (4,5 en S1 + 3 en S2), 7,5 en 2<sup>ème</sup> année (4,5 en S3 et 3 en S4) et 4,5 en 3<sup>ème</sup> année (S5).

Les élèves ayant un niveau faible en anglais ont la possibilité d'augmenter le nombre de modules d'anglais, le nombre total de modules à obtenir restant inchangé. **La répartition des modules entre les langues n'est modifiable que sur demande d'une dérogation auprès du président du Département de la Formation Linguistique (bureau B222).**

Afin de vous permettre de vous inscrire dans les cours de langues qui correspondent à vos besoins et à vos envies d'apprentissage, le DFL vous propose une réunion d'information, le **31 août entre 14h30 et 17h**. Les enseignants seront à votre disposition pour vous aider à choisir vos cours de langues. Les inscriptions définitives se feront **en ligne à partir du jeudi 8 septembre 20h jusqu'au jeudi 15 septembre 2016 minuit**.

Conditions générales de validation des cours de langues :

La présence aux cours est obligatoire. Le nombre maximal d'absences autorisées est de 1. En cas d'abandon d'un cours de langue sans désinscription auprès de l'enseignant et de l'assistante du DFL, Monique Schumacher (Bureau B223), la note 0/20 sera attribuée.

Il existe d'autres façons de faire valider le travail en langues au cours de la scolarité :

- Valider la formation « Cycle de Management International » (CIM) du MBA des Ponts. Cette formation dispensée en anglais remplace les obligations d'anglais de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années. Pour plus d'informations, vous devez contacter [www.enpcmbaparis.com](http://www.enpcmbaparis.com).

- Effectuer un module autodirigé sur un projet personnel, sous réserve de son agrément par un enseignant du DFL. Cette possibilité est néanmoins exceptionnelle et ne peut excéder un module par élève sur toute la scolarité.
- Suivre un module « Apprentissage d'une langue en tandem », en S2 ou S4. (N.B. : Il faut suivre impérativement une séance d'information sur les modalités de ce module et s'inscrire ensuite auprès du président du Département de la Formation Linguistique (bureau B222).

**Les élèves ont la possibilité de valider plus d'ECTS qu'exigé par année. Ces ECTS validés en avance seront capitalisés sur le nombre total d'ECTS à valider pendant toute la scolarité.**

Département de la formation linguistique			
Jörg ESCHENAUER - Président	B222	<a href="mailto:jorg.eschenauer@enpc.fr">jorg.eschenauer@enpc.fr</a>	01.64.15.39.29
Mariluz DI TILLIO-LACRUZ - Adjointe	B225	<a href="mailto:m.di-tillio-lacruz@enpc.fr">m.di-tillio-lacruz@enpc.fr</a>	01.64.15.39.19
Amokrane KADDOUR - Adjoint	P226	<a href="mailto:amokrane.kaddour@enpc.fr">amokrane.kaddour@enpc.fr</a>	01.64.15.39.26
Monique SCHUMACHER - Assistante	B223	<a href="mailto:monique.schumacher@enpc.fr">monique.schumacher@enpc.fr</a>	01.64.15.39.20

## 4.5 – MODULES DE SPORT

### Inscriptions :

Vous devez faire **un choix parmi 13 activités sportives**.

Attention, le nombre de places est limité dans certaines activités.

Début septembre, vous recevrez un mail de Véronique OSTROWSKI, inspectrice des études de première année, vous invitant à suivre une procédure d'inscription en ligne. Vous devrez en vérifier la fonctionnalité. La date et l'heure d'ouverture des inscriptions vous seront communiquées ultérieurement.

**Avant de commencer le module, vous devez obligatoirement transmettre à l'inspectrice des études de première année (Bureau V.229), un certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport choisi (et d'autres sports, si vous pensez participer sportivement aux activités du BDS).**

### Conditions de validation :

- Le sport est crédité de 2 ECTS en première année (1 par semestre).
- Vous devez participer à 10 séances par semestre et/ou 20 séances dans l'année dans le sport choisi entre le 26 septembre 2016 et le 1<sup>er</sup> juin 2017. Le cumul des séances sur les deux semestres est possible.
- Toute absence doit être justifiée par un certificat médical, 1 à remettre à votre enseignant et 1 à l'inspectrice des études de première année.
- Vous devez avoir une note égale ou supérieure à 10/20.
- La note est attribuée par l'enseignant responsable de l'activité. Elle est attribuée en fonction de l'intégration au collectif, de l'implication, du travail, des progrès dans les cours et de l'implication dans les compétitions universitaires. L'évaluation se fait sur la base d'un contrôle continu, même si des épreuves ponctuelles sont organisées dans certains sports.

**En cas de dispense de longue durée** qui vous empêcherait de valider vos 20 séances (quelle qu'en soit la cause), **vous devez impérativement rencontrer, le plus rapidement possible, la responsable du module de sport, Anne NOTTELET-TOLLARD**, pour étudier avec elle la manière de valider votre module. Le plus souvent, des séances de musculation ou de natation sont proposées pour maintenir au maximum l'activité sportive. En cas d'inaptitude totale à la pratique sportive, il est demandé de rédiger un mémoire dans le domaine sportif.

**Les changements d'activités ne peuvent intervenir qu'à titre exceptionnel et avec l'accord de la responsable du module de sport.** Votre demande devra lui être adressée par courriel et être justifiée. La note 0 vous sera attribuée en cas d'abandon de cours ou d'un changement d'activité sans autorisation préalable.

**Pour toutes informations :**

- Anne NOTTELET-TOLLARD - tél. 01.64.15.39.78 – Bureau P201  
Adresses Mails de contact : servicedessports@enpc.fr OU anne.nottelet-tollard@enpc.fr
- Véronique OSTROWSKI (inspectrice des études de première année) - tél. 01 64 15 39 41  
Adresse mail de contact : veronique.ostrowski@enpc.fr

**Activités sportives modulables au premier et second semestre :**

AVIRON***	SNP le Perreux-sur-Marne	jeudi 13h - 15h
BADMINTON*	Gymnase Haute-Maison	mardi 12h30 - 15h45
BASKET GARÇON	Gymnase Haute-Maison	mardi 19h - 21h
DANSE	BIENVENÜE	lundi 19h – 20h30
ESCALADE**	Gymnase de l'ESIEE	jeudi 13h - 15h**
FOOTBALL FILLE	Bois de l'Etang	mardi 18h30 – 20h ou 20h30 – 22h
FOOTBALL GARÇON*	Bois de l'Etang	mardi 12h30 - 15h45
HAND-BALL*	Gymnase Haute-Maison	lundi 19h - 22h
MUSCULATION	BIENVENÜE	mardi 14h15 - 15h45 mardi 19h – 20h30
NATATION***	Le Perreux-sur-Marne	mercredi 20h30 – 22h
RUGBY	Bois de l'Etang	lundi 19h30 – 21h30
TENNIS*	UCPA Vaires-sur-Marne	mardi 12h20 – 16h
TENNIS DE TABLE**	Gymnase ESIEE	jeudi 13h - 15h
VOLLEY BALL*	Gymnase ESIEE	mardi 12h30 - 15h45

\* Tests pour tous le 1<sup>er</sup> jour de cours. Les horaires seront donnés par les enseignants en fonction du niveau.

\*\* Pour l'escalade et le tennis de table, le jeudi 29 septembre et le jeudi 6 et 13 octobre, les cours auront lieu sur le créneau de 15h30 à 17h30 et à partir du jeudi 3 novembre de 13h00 à 15h00 comme indiqué dans le tableau.

\*\*\* En aviron et en natation, si RER ou véhicule personnel, possibilité d'avoir des places supplémentaires.

## 4.6 - STAGE IPPEX

Le stage d'**Immersion en Poste d'Exécutant (IPPEX)**, d'une durée de quatre semaines minimum, intervient en fin d'année scolaire (12 juin - 7 juillet). Il s'agit d'une expérience professionnelle destinée à la découverte de l'entreprise et du jeu de ses acteurs pour appréhender le monde professionnel dans son organisation managériale et sa dimension sociale.

Le premier objectif de ce stage consiste à tenir un poste de travail, au sein d'une équipe d'ouvriers ou d'employés qui font les mêmes tâches. L'élève vit au même rythme qu'eux et apprend à connaître ce qui structure le travail d'un exécutant dans l'industrie, le BTP, la grande distribution (agent de production, ouvrier sur chantier, agent de maintenance, préparateur de commandes, employé de libre-service, magasinier...).

Le deuxième objectif est d'observer, écouter et comprendre ce que disent les différents acteurs de l'entreprise : exécutants, maîtrise, cadres. Comment les salariés parlent-ils de leur travail et de leurs relations au travail ? Comment fonctionnent le service et l'équipe ?

Le troisième objectif est d'apprendre à formaliser de façon brève et compréhensible ce que l'on a vécu, vu, entendu et compris et à le présenter.

Chaque étudiant recherche un stage en entreprise, publique ou privée, ou en association.

Ce stage fait l'objet d'une restitution orale sur deux demi-journées et donne lieu à la production d'un rapport succinct. Il peut se dérouler à l'étranger sous réserve d'une maîtrise de la langue du pays équivalente à un niveau B2. Il est crédité de **3 ECTS**.

## 4.7 - MOBILITÉ ERASMUS

Tous les élèves entrés en 1<sup>re</sup> année doivent satisfaire à une obligation de mobilité internationale. Ils doivent effectuer au cours de leur scolarité une partie de leurs études à l'étranger, d'une durée minimale de **8 semaines consécutives**, soit au choix : le stage d'immersion, le stage ingénieur court, le stage ingénieur long, un semestre d'études, la troisième année, le projet de fin d'études.

En première année, une mobilité académique dans un établissement européen (format Erasmus) est proposée au second semestre. Une douzaine d'établissements (Allemagne, Espagne, Italie, Pologne, Royaume Uni, Suède, Suisse et Tchécoslovaquie) ont été contactés, chacun pour un accueil de deux ou trois élèves, afin d'assurer l'excellence et l'adéquation de la formation proposée, et d'analyser les modalités pratiques. Le dispositif sera présentée le 30 septembre à 11h30 avec le témoignage des élèves 2A de retour de leur mobilité Erasmus.

Les élèves intéressés constitueront un dossier (lettre de motivation, préférence entre les établissements, niveau linguistique) et un comité auditionnera les candidats en octobre. Les dossiers consolidés devront être transmis aux établissements (chacun avec son calendrier propre). Les élèves qui effectuent le second semestre en mobilité Erasmus sont libérés de l'obligation de stage IPPEX.

## 4.8 – CRÉDITS ECTS À VALIDER

Dans un objectif de compatibilité et de lisibilité internationale, l'École a adopté la comptabilité en crédits ECTS (European Credit Transfer System). Sans que ce soit la seule obligation à respecter pour l'obtention du diplôme (voir le Règlement de scolarité), le nombre d'ECTS à valider par catégorie de modules pour chaque année de formation est le suivant :

	CURSUS EN 3 ANS			
	Elèves en 1 <sup>re</sup> année	Elèves en 2 <sup>e</sup> année	Elèves en 3 <sup>e</sup> année	Total requis
Académiques	47,5	51,5 (dont SHS*)	25,5	124.5
Langues	7,5	7,5	4,5	19.5
Sport	2	1	-	3
Stage	3	-	6	9
PFE	-	-	24	24
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>180</b>

(\*) Vous avez l'obligation de suivre et valider un module de Sciences Humaines et Sociales au cours de votre 2<sup>e</sup> année de formation d'ingénieur

(\*\*) Sport facultatif : vient en déduction du nombre d'ECTS académiques requis.

Modules – 1 <sup>er</sup> Semestre – S1	Code dans l'emploi du temps	Nombre de créneaux et durée (hors examen)	Crédits ECTS
Analyse et calcul scientifique	AnaCS	12 séances de 2h30	3,5
Optimisation	OPTI	6 séances de 3h	2,5
Probabilités	Proba	7 séances de 3h	2,5
Mécanique des milieux continus – 1 <sup>ère</sup> partie	MMC1	24 séances de 2h30	6,5
Informatique : introduction à la programmation	PROG	12 séances de 2h30	3
Introduction à l'économie	Eco	12 séances de 3h	3,5
Techniques, ingénieurs et sociétés	SHS	6 séances de 2h	1,5
Langues			3 x 1,5
Sport			1
Séminaire d'initiation à la communication	Comm	8 séances de 2h30	1,5
<b>TOTAL</b>			<b>30</b>

Modules – 2 <sup>ème</sup> Semestre – S2	Code dans l'emploi du temps	Nombre de créneaux et durée (hors examen)	Crédits ECTS
Mécanique des milieux continus – 2 <sup>ème</sup> partie	MMC2	6 séances de 3h	1,5
Physique statistique	Phys	6 séances de 3h	1,5
Développement durable : introduction à la complexité	DDIC	6 séances de 2h30	1,5
Cours d'approfondissement	CECO, MQ, PhCh, Algo, SHS, EDPEF, DECI, SHS (*)	4 x 6 séances de 2h30	4 x 1,5
Cours d'ouverture	COVA, COVB, COVC, COVD	4 x 6 séances de 2h30	4 x 1,5
Ateliers Design	Design	5 journées	2
Projet d'initiation à la recherche	RECH.	55h	3
Projet de département	PROJ	25 h	1,5
Langues			2 x 1,5
Sport			1
IPPEX			3
<b>TOTAL</b>			<b>30</b>

(\*) SHS : demi-module ou module complet (12 séances de 2h30 – 3 ECTS)



# 5 – EMPLOI DU TEMPS

## 5.1 - PLANNING DE LA RENTREE

### Rentrée : Mardi 30 août 2016

8h30 - 9h45	Hall d'accueil	Arrivée et accueil individuel des nouveaux élèves
9h45 - 10h30	Amphi Cauchy	Accueil par le Directeur de l'École, Armel de la Bourdonnaye, la Directrice de l'enseignement, Marie Mathieu-Pruvost et le Président du département de 1 <sup>re</sup> année, François Chevoir
10h30 - 12h00	Amphi Cauchy	Leçon inaugurale: Henri Van Damme
13h45 - 14h10	Amphi Cauchy	Amphi de présentation des sports
14h15 - 17h00	-	Installation, Inscriptions administratives (BVE)

### Mercredi 31 août 2016

8h15 - 9h15	Amphi Caquot	Présentations BDE & BDS, WEI, Associations d'élèves, DévelopPonts
9h15 - 9h30	Amphi Caquot	Fonctionnement des résidences (RVE, Arpege)
9h30 - 10h15	Amphi Caquot	Présentation de la recherche, par Françoise Prêteux, Directrice de la recherche
10h30 - 12h00	Amphi Caquot	Leçon inaugurale : Michel Virlogeux
13h45 - 14h15	Amphi Cauchy	Présentation des langues
14h15 - 14h35	Amphi Cauchy	Santé et sécurité (médecin de prévention)
14h35 - 17h00	-	Réunions d'information "Langues" et Inscriptions administratives (BVE)

### **Jeudi 1er au dimanche 4 septembre 2016 : Week-end d'intégration**

### Lundi 5 septembre 2016

8h30 - 9h00	Amphi Caquot	Programme d'ouverture sociale
9h00 - 9h30	Amphi Caquot	Services documentaires
9h30 - 9h50	Amphi Caquot	Systèmes d'information
10h00 - 10h30	Amphi Caquot	Scolarité de première année
10h30 - 12h30	Amphi Caquot	Présentation des enseignements du premier semestre
14h00 - 15h30	Petites classes	Outils mathématiques pour l'ingénieur (1 <sup>ère</sup> séance)

## 5.2 – EMPLOI DU TEMPS DETAILLE – 2016/2017

En première année, les cours se déroulent en amphi et en petites classes.

Les espaces de cours sont localisés sur 2 bâtiments distincts :

- Bâtiment principal (Carnot) : où se trouve l'Amphi Cauchy et la salle polyvalente
- Bâtiment Coriolis : où se trouve l'Amphi Caquot



Bâtiment principal (Amphi Cauchy et salle polyvalente)



Bâtiment Coriolis (Amphi Caquot)

A noter qu'une application est disponible via votre smartphone pour y suivre votre emploi du temps hebdomadaire. Il s'agit de :

[emploiutemps.enpc.fr](http://emploiutemps.enpc.fr)

# EMPLOI DU TEMPS 1A 2016-2017

Version du 29 juillet 2016

	LUNDI				MARDI				MERCREDI				JEUDI				VENREDI			
28-oct	Vacances				Accueil - Leçon 1				Inscriptions				Présent. - Leçon 2				Langues / Sport			
4-sept.	Présent.				OMPI				OMPI				OMPI				OMPI			
12-sept.	AnaCS-1				MMC I-1				OPT1				PROG1				Ecof			
18-sept.	AnaCS-2				MMC I-3				OPT2				PROG2				Eco2			
28-sept.	AnaCS-3				MMC I-5				OPT3				PROG3				Eco3			
3-oct.	AnaCS-4				MMC I-7				OPT4				PROG4				Eco4			
10-oct.	AnaCS-5				MMC I-9				OPT5				PROG5				Eco5			
17-oct.	AnaCS-6				MMC I-11				OPT6				PROG6				Eco5			
24-oct.																				
31-oct.	AnaCS (EX)				MMC I-13				OPTI				PROG (EX)				Eco6			
7-nov.	AnaCS-7				MMC I-14				Sport5				PROG7				Eco (EX)			
14-nov.	AnaCS-8				MMC I-15				Proba 1				PROG8				Eco7			
21-nov.	AnaCS-9				MMC I-17				Proba 2				PROG9				Eco8			
28-nov.	AnaCS-10				MMC I-18				Proba 3				PROG10				Eco8			
6-déc.	AnaCS-11				MMC I-20				Proba 4				PROG11				Eco8			
12-déc.	AnaCS-12				BDE				Proba 5				PROG12				Eco10			
19-déc.																				
26-déc.																				
2-janv.																				
9-janv.	AnaCS				MMC1-24				Proba 6				PROG				Eco11			
16-janv.	AnaCS				MMC1				Proba 7				PROG				Eco12			
23-janv.	PROJ 0				L12				Proba				MMC1-A				Eco			
30-janv.	Comm.				MEI				Comm.				Comm.				Comm.			
6-fevr.	Vacances d'hiver				Vacances d'hiver				Vacances d'hiver				Vacances d'hiver				Vacances d'hiver			
13-fevr.	CECO MQ 1				PROJ 1				Phys1				Algo/Phch1				MMC B-1			
20-fevr.	CECO MQ 2				PROJ 2				Phys2				Algo/Phch2				MMC B-2			
27-fevr.	CECO MQ 3				PROJ 3				Phys3				Algo/Phch3				MMC B-3			
6-mars	CECO MQ 4				PROJ 4				Phys4				Algo/Phch4				MMC B-4			
13-mars	CECO MQ 5				PROJ 5				Phys5				Algo/Phch5				MMC B-5			
20-mars	CECO MQ 6				Jury PROJ				Phys6				Algo/Phch6				MMC B-6			
27-mars	Design				Design				Design				Design				Design			
3-avr.	Vacances de printemps				Vacances de printemps				Vacances de printemps				Vacances de printemps				Vacances de printemps			
10-avr.	COV A 1				RECH 0				Phys				Algo/Phch				MMC B			
17-avr.	COV A 2				RECH 2				Phys				Algo/Phch				MMC 2			
24-avr.	COV A 3				RECH 7				COV B 1				RECH 3				RECH 3			
1-mai	Fête du Travail								COV B 2				RECH 4				RECH 5			
8-mai	Fête de la Victoire								COV B 3				RECH 5				RECH 6			
15-mai	COV A 4				RECH 9				COV B 4				RECH 6				RECH 7			
22-mai	COV A 5				RECH 11				COV B 5				RECH 7				RECH 8			
29-mai	COV A 6				RECH 15				COV B 6				RECH 8				RECH 8			
5-juin									COV				RECH 12				RECH 13			
12-juin									Jury RECH				Jury RECH				Jury RECH			
19-juin																				
26-juin																				
3-juil.																				

- Cours
- Langues (TOEIC / Poster)
- Sport
- Vacances
- Examen - Soutenances
- RAP Examen de rappel
- Forum / Journée entrepreneuriat
- Activité pédagogique
- EC = En Construction
- AlterAct = Prés. d'AlterActions
- Ponts-AI = Prés. de Ponts Alliance
- Erasmus = Prés des mobilités Erasmus
- Dept = Prés. des départements IA
- S2 Présentation de cours et projets semestre 2
- TPA Travail Personnel Accompagné
- Séminaires
- Outils maths / Intro S2 / Comm / Design
- PROJ Projet de Département
- RECH Projet d'Initiation à la Recherche
- Stage IPPEX
- P/D = Prévention / Documentation
- Sosc = Soutien scolaire
- POP = Programme orientation professionnelle
- FM = Focus Métier
- OS = Ouverture sociale
- CDS = Café des Sciences
- MEI = Midis Entrepreneuriat / Innovation
- Campagnes BDE/BDS

## 5.3 - DATES À RETENIR

### Août 2016

- 30 août de 10h30 à 12h00 : Leçon inaugurale : Henri Van Damme
- 31 août de 10h30 à 12h00 : Leçon inaugurale : Michel Virlogeux

### Septembre 2016

- 6 septembre de 18h15 à 20h30 : Présentation de l'association Alter'Actions
- 13 septembre :
  - de 16h30 à 18h00 : Présentation du Programme d'Orientation Professionnelle (POP) et des enseignements SHS
  - de 18h15 à 20h30 : Présentation de l'association Ponts Alliance
- 14 septembre de 11h30 à 13h30 : Leçon inaugurale : Laure Saint-Raymond
- 16 septembre de 11h30 à 12h15 : Présentation de l'entrepreneuriat
- 30 septembre de 11h30 à 12h30 : Présentation de la mobilité ERASMUS

### Octobre 2016

- 5 octobre de 11h30 à 13h30 : Café des sciences
- 13 octobre : Journée Sport ParisTech
- 19 octobre 2016 de 15h15 à 18h30 : TOEIC (demi-promotion)
- 20 octobre 2016 de 13h30 à 16h30 : TOEIC (demi-promotion)

### Novembre 2016

- 3 novembre de 15h30 à 17h30 : Présentation des cours et projets du semestre 2
- 4 novembre de 13h00 à 15h00 : Présentation des cours et projets du semestre 2
- 9 novembre 2016 de 11h30 à 18h30 : Forum Trium
- 14 novembre 2016 de 11h30 à 13h00 : Midi Entrepreneuriat / Innovation
- 18 novembre de 13h00 à 15h00 : Présentation des cours et projets du semestre 2
- 24 novembre 2016 : Journée Entrepreneuriat
- 23 novembre de 11h30 à 13h30 : Café des sciences

### Décembre 2016

- 2 décembre de 13h00 à 15h00 : Présentation des cours et projets du semestre 2
- 8 - 9 décembre : Campagne BDS
- 12 - 14 décembre : Campagne BDE

### Janvier 2017

- 16 janvier de 11h30 à 13h45 : Forum Focus Métier
- 20 janvier de 8h30 à 11h45 : Amphi promotion de fin de semestre
- 27 janvier : Week-end Ski
- 30 janvier de 11h30 à 13h00 : Midi Entrepreneuriat / Innovation

## **Février 2017**

- 14 février (12h30-16h00), 15 février (15h15-18h30) et 16 février (13h00-18h00) : Présentations en amphi des départements de cycle master

## **Mars 2017**

- 1er mars de 11h30 à 13h30 : Café des sciences
- 15 mars de 11h30 à 13h30 : Midi Entrepreneuriat / Innovation
- 24 mars de 11h30 à 13h00 : Café des sciences

## **Avril 2017**

- 11 avril (11h15-16h00), 12 avril (11h30-13h30 puis 15h15-18h30) : Présentation des départements
- 26 avril de 11h30 à 13h30 : Midi Entrepreneuriat / Innovation
- 27 avril de 18h00 à 20h00 : Présentation des possibilités de 3A

## **Mai 2017**

- 17 mai de 11h30 à 13h30 : Café des sciences

## **Juin 2017**

- 8 juin de 8h30 à 12h00 : Préparation du stage IPPEX
- 9 juin de 13h00 à 15h45 : Amphi promotion de fin de semestre

## **5.4 - ÉVALUATION DES MODULES**

Tous les cours de l'école sont évalués. Des élèves désignés durant l'année (par module et par groupe) sont amenés à participer à une réunion pour synthétiser l'avis de leurs camarades sur l'enseignement suivi.

Vous recevrez un mail de Véronique Ostrowski, votre inspectrice des études, vous précisant les noms des représentants des élèves par groupe pour chaque module dans les différents cours.

# 6 - RÈGLEMENT DE SCOLARITÉ

Tout élève inscrit à l'école doit impérativement prendre connaissance du règlement de scolarité consultable sur le site Web de l'École :

[http://www.enpc.fr/sites/default/files/reglement\\_de\\_scolarite\\_2012.pdf](http://www.enpc.fr/sites/default/files/reglement_de_scolarite_2012.pdf)

Rappel de quelques articles

## Article 7 - Evaluation des élèves et validation des modules

L'évaluation a pour objet de vérifier que l'élève a acquis les connaissances et les compétences correspondant aux objectifs pédagogiques de l'enseignement dispensé.

Les modules d'enseignement sont validés selon des règles établies à l'initiative de l'enseignant responsable et précisées dans le catalogue des enseignements en ligne. Des changements peuvent être apportés aux modalités énoncées et alors portés à la connaissance du département d'abord qui valide et des élèves ensuite.

La validation d'un module est toujours individuelle quelles que soient les formes revêtues par les modes de validation.

Les modules suivis à l'extérieur de l'École sont validés dans les formes déterminées par l'établissement d'accueil, et en concertation avec l'École.

Les modalités de validation, quelles que soient leurs formes respectives, doivent garantir une totale équité entre les élèves. Les règles des épreuves sont portées préalablement à la connaissance des élèves et des surveillants.

L'absence non justifiée à une épreuve entraîne la note de 0.

L'assiduité (présence et ponctualité), le niveau de participation et les efforts des élèves sont pris en compte pour la validation du module.

Chaque module est sanctionné par une note de synthèse, laquelle est attribuée selon une échelle de notation allant de 0 à 20, qui prend en compte les différentes épreuves et appréciations précisées dans les règles de validation du module. Elle vaut validation du module si elle est supérieure ou égale à 10.

L'enseignant responsable d'un module doit obligatoirement organiser une épreuve de rattrapage pour les élèves n'ayant pas validé celui-ci à la fin du semestre

concerné, sauf dans le cas de modules spécifiques (du type des formations linguistiques, ateliers, projets, stages, semaines bloquées). Cette spécificité est précisée dans les règles de validation dudit module et annoncée en début de module.

En cas de rattrapage, la note finale est fonction des résultats de l'élève.

L'élève a une note initiale ( $N1 < 10$ ) et une note de rappel ( $N2$ ). La note finale ( $N$ ) est obtenue de la manière suivante :

- Si la note de rattrapage est supérieure ou égale à 10, la note finale est égale à la moyenne de ces deux notes  $(N1 + N2)/2$ . Si cette moyenne est inférieure à 10, la note finale retenue est 10.
- Si la note de rattrapage est inférieure à 10, la note finale retenue est la meilleure des deux notes  $N1$  et  $N2$ , mais le module n'est pas validé.

Les modalités de l'épreuve de rattrapage sont précisées au moment de la convocation. Les élèves ne s'étant pas présentés à l'épreuve initiale ou n'ayant pas validé pour défaut d'assiduité ne seront pas autorisés à passer l'épreuve de rattrapage.

## Article 11 – Assiduité

Tout élève a l'obligation de participer à l'ensemble des activités relevant des modules d'enseignement auxquels il est inscrit et à toute autre activité pédagogique organisée par l'École, quelles que soient les formes que ces activités revêtent, sauf si leur caractère facultatif est expressément mentionné. De plus, les élèves sont tenus d'être ponctuels à l'ensemble des activités.

Pour obtenir une autorisation d'absence afin de leur permettre de participer à des activités qui leur seraient confiées par l'École ou pour convenances personnelles, les élèves doivent présenter à l'inspecteur des

études une demande écrite préalable, visée le cas échéant par les enseignants concernés, qui sera soumise au directeur de l'enseignement.

En cas d'absence pour raisons médicales, l'élève devra adresser à son inspecteur des études un certificat médical ou copie de son arrêt de travail s'il est salarié, au plus tard le lendemain du début de l'empêchement.

Des autorisations d'absence en régularisation pourront être accordées aux élèves, sur présentation d'un justificatif, en cas d'absence pour cas de force majeure.

## Article 12 - Honnêteté intellectuelle

Le respect des règles de probité et d'honnêteté intellectuelle constitue une obligation de scolarité.

Le plagiat est constitué lorsque l'élève a rendu un travail empruntant des éléments d'autres auteurs d'une manière qui ne permet pas de distinguer ces emprunts de sa pensée propre : il peut se caractériser par la copie, la reformulation ou la traduction d'éléments de textes sans citation de la source. Un système de détection informatique du plagiat peut être utilisé par les enseignants. A cette fin tout élève peut se voir demander son travail sous format électronique.

La fraude est constituée lorsque les règles édictées par l'enseignant pour l'évaluation des acquis ont été enfreintes. Elle peut concerner toute modalité de validation des modules. En cas de présomption de fraude pendant un examen, l'élève est autorisé à terminer son devoir mais la mention de la présomption de fraude est immédiatement portée sur la copie par le surveillant ayant constaté la fraude présumée. Un rapport est établi par le surveillant ayant constaté la fraude présumée.

L'enseignant responsable de module apprécie la gravité du plagiat ou de la fraude et applique une sanction académique en rapport. En cas de fraude ou plagiat avéré et important, la note de 0/20 est attribuée au module.

Tout plagiat ou toute fraude ayant donné lieu à l'application d'une sanction académique doit être porté à la connaissance du directeur de l'enseignement qui, selon la gravité ou le caractère répété de l'acte, jugera s'il y a lieu de proposer au directeur l'application de sanctions disciplinaires.

Une fraude ou un plagiat peut également conduire au refus du déroulement d'une partie de la scolarité dans un établissement tiers.

## Article 37 – Validité d'une année

Les élèves doivent valider le nombre d'ECTS requis, soit 60 ECTS par an.

Les ECTS à valider sont répartis selon des catégories de modules (académiques, langues, sport, stages, PFE) de la manière suivante :

	CURSUS EN 3 ANS				CURSUS EN 2 ANS (Cycle master)			CURSUS FCI
	1A	2A	3A	Total requis	2A	3A	Total requis	Total requis
Académiques	47,5	51,5 (dont SHS*)	25,5	<b>124.5</b>	51,5 (dont SHS*)	25,5	<b>77</b>	<b>60</b>
Langues	7,5	7,5	4,5	<b>19.5</b>	7,5	4,5	<b>12</b>	<b>6</b>
Sport	2	1	-	<b>3</b>	1	-	<b>1</b>	<b>- (**)</b>
Stage	3	-	6	<b>9</b>	-	6	<b>6</b>	<b>-</b>
PFE	-	-	24	<b>24</b>	-	24	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>90</b>

(\*) obligation de suivre et valider un module de Sciences Humaines et Sociales au cours de la 2e année

(\*\*) Sport facultatif : vient en déduction du nombre d'ECTS académiques requis.



Les élèves doivent avoir satisfait aux obligations scolaires résultant de mesures prononcées à leur encontre.

Les rattrapages de module ont lieu à la fin de chaque semestre.

A partir de 11 ECTS, l'élève n'est pas autorisé à passer dans l'année supérieure. Dans le cadre de son redoublement, il garde le bénéfice des ECTS acquis l'année précédente.

En dessous de 11 ECTS non validés, l'élève est autorisé à passer en année supérieure avec l'obligation de valider les ECTS manquants. Les modules seront à suivre et valider, ou juste à valider, selon la proposition du département concerné, proposition validée en conseil d'enseignement et recherche.

Le passage en troisième année avec des modules de première année non validés n'est pas autorisé.

Si des modules de deuxième année restent à valider en troisième année, une mobilité en France est autorisée dès lors que des équivalences sont identifiées par le département dans l'établissement d'accueil.

Par contre, une mobilité à l'international n'est pas autorisée dans ce cadre.

Un redoublement maximum par année de cursus est autorisé, au-delà l'élève est déclaré définitivement non-diplômable. Cette mesure n'inclut pas les années ou les semestres de suspension de scolarité liés à des problèmes médicaux.

# 7 – EXAMENS

## 7.1 – CALENDRIER

*Des examens partiels pourront être organisés, voir avec par les enseignants.*

(*) soutenance des projets		Examen FINAL
examens du 1er semestre	Optimisation	Mardi 8 novembre 2016
	Informatique	Mercredi 11 janvier 2017
	Technique, ingénieurs, sociétés	Vendredi 13 janvier 2017
	Analyse et calcul scientifique	Lundi 16 janvier 2017
	Probabilités	Mardi 24 janvier 2017
	Mécanique des milieux continus - 1	Mercredi 25 janvier 2017
	Economie	Jeudi 26 janvier 2017
examens du 2ème semestre	Projet de département (*)	20 et 22 mars 2017
	Introduction au calcul économique	Lundi 10 avril 2017
	Equations aux dérivés partielles et éléments finis	Vendredi 14 avril 2017
	Physique statistique	Mardi 18 avril 2017
	Algorithmique et structures de données	Mercredi 19 avril 2017
	Physico-Chimie des états de la matière	Mercredi 19 avril 2017
	Mécanique des milieux continus - 2	Jeudi 20 avril 2017
	Projet d'initiation à la recherche (*)	6 - 7 et 8 juin 2017
	Cours SHS 2A	Vendredi 9 juin 2017
	Cours d'ouverture	18 et 19 juin 2017
	Décision dans l'incertain	Contrôle continu
	Mécanique quantique	Contrôle continu

### Examens de rattrapage

Modules du premier semestre	<b>1er - 8 et 15 mars 2017</b>
Modules du deuxième semestre (première partie)	<b>2 et 5 juin 2017</b>
Modules du deuxième semestre (deuxième partie)	<b>en juillet 2017</b>

## 7.2 – DEROULEMENT ET SURVEILLANCE

Un dispositif visant à renforcer la surveillance des examens écrits validant des modules de cours, lorsqu'ils se déroulent en salle de cours (ou en amphithéâtre) avec rendu de copie et temps imparti, a été mis en place de manière à dissuader et à repérer **les tentatives de fraudes**.

Cette action vise à garantir et à maintenir la réputation de l'établissement, mais aussi à assumer sa responsabilité sociale qui est de former des cadres soucieux d'éthique professionnelle.

Les règles suivantes s'appliquent à l'ensemble des examens écrits en salle participant à la validation des modules de cours :

- Les élèves se présentant à un examen écrit doivent être munis de leur carte d'identité (ou passeport, ou carte étudiante) et la poser en évidence sur la table qui leur sera attribuée ;
- Un élève ne peut être admis en salle plus de 30 minutes après le début de l'examen écrit ; il ne peut quitter la salle pendant les 30 premières minutes et pendant les 20 dernières minutes ;
- Des copies d'examen et des feuilles de brouillon de deux couleurs différentes seront distribuées au début de l'examen, les élèves devant exclusivement utiliser les supports de rédaction remis par les représentants de l'école ;
- Pendant l'examen, les échanges entre élèves ne sont pas autorisés ; les portables, éteints et rangés dans les sacs, ne doivent en aucun cas apparaître sur les tables et, à fortiori, être utilisés ;
- Les élèves ne doivent poser sur les tables et n'utiliser que les supports et matériels autorisés pour l'examen, la liste de ces derniers leur ayant été préalablement communiquée par l'enseignant ;
- Un élève contrevenant aux règles de comportement ou utilisant des supports ou matériels non autorisés pour l'examen sera averti par le surveillant qui annotera sa copie en conséquence.

Il est rappelé que, conformément à l'article 20 du décret n° 93-1289 du 8 décembre 1993, en cas de fraude caractérisée lors d'un examen, le responsable est passible des sanctions suivantes (par ordre croissant de gravité) qui sont mentionnées dans le dossier scolaire de l'élève :

- Avertissement
- Blâme
- Exclusion temporaire
- Exclusion définitive

# 8 - CONTACTS UTILES

	MISSIONS	INTERLOCUTEURS				
		NOMS	FONCTION	Téléphone	mail	bureau
D I R E C T I O N  D E  L I E N S E I G N E M E N T	Inscriptions administratives (certificat de scolarité, sécurité sociale, carte étudiante....), logement, bourses, titres de séjours....	Viroutam MAYOURA	Gestionnaire "Inscriptions", correspondante "Bourses"	01.64.15.35.10	<a href="mailto:bve@enpc.fr">bve@enpc.fr</a>	V226
		Patricia PIAT	Gestionnaire "Inscriptions", correspondante "Logement"	01.64.15.34.25		
	Coordination des emplois du temps, infos CER, duplicata et retrait des diplômes, titre de gradué en ingénierie	Evelyne THIECHART-POUPON	Responsable du Bureau des admissions et de la scolarité	01.64.15.39.45	<a href="mailto:missionscolarite@enpc.fr">missionscolarite@enpc.fr</a>	V212
		Florence BORDE	Adjointe à la responsable du Bureau des admissions et de la scolarité	01.64.15.39.51		V221
	Prise de rendez-vous avec la Direction de l'enseignement....	N.	Secrétaire de direction	01.64.15.39.16		V222
	Attestations et transcripts	Sabrina BARRIERE	Secrétaire au Bureau des moyens administratifs	01.64.15.38.58	<a href="mailto:sabrina.barrier@enpc.fr">sabrina.barrier@enpc.fr</a>	V216
	Elaboration de contrats de formation, accompagnement projet professionnel, orientation 3A, stages et PFE	Elisabeth BEYLS	Département 1A	01.64.15.38.17	<a href="mailto:elisabeth.beyls@enpc.fr">elisabeth.beyls@enpc.fr</a>	V208
		Abdelkader SLIFI	Département SEGF	01.64.15.39.58	<a href="mailto:abdelkader.slifi@enpc.fr">abdelkader.slifi@enpc.fr</a>	V206
		Frédéric TAYEB	Département GMM	01.64.15.39.83	<a href="mailto:frederic.tayeb@enpc.fr">frederic.tayeb@enpc.fr</a>	V230
		Aurélie DELEMARLE	Département GI	01.64.15.39.61	<a href="mailto:aurelie.delemarle@enpc.fr">aurelie.delemarle@enpc.fr</a>	V205
Mohammed El Rhabi		Département IMI	01.64.15.39.56	<a href="mailto:mohammed.el-rahbi@enpc.fr">mohammed.el-rahbi@enpc.fr</a>	V203	
Marie KRIER		Département VET	01.64.15.39.74	<a href="mailto:marie.krier@enpc.fr">marie.krier@enpc.fr</a>	P304	
Suivi du contrat de formation et du cursus pédagogique	Aphrodite MICHALI	Département GCC	01.64.15.39.81	<a href="mailto:aphrodite.michali@enpc.fr">aphrodite.michali@enpc.fr</a>	V315	
	Véronique OSTROWSKI	Département 1A	01.64.15.39.41	<a href="mailto:veronique.ostrowski@enpc.fr">veronique.ostrowski@enpc.fr</a>	V229	
	Sandrine CALVARY	Département SEGF/GMM	01.64.15.39.52	<a href="mailto:sandrine.calvary@enpc.fr">sandrine.calvary@enpc.fr</a>	V228	
	Soazig CRUAUD	Département GCC	01.64.15.39.82	<a href="mailto:soazig.cruaud@enpc.fr">soazig.cruaud@enpc.fr</a>	V321	
	Laurence DODIN	Département VET	01.64.15.39.63	<a href="mailto:laurence.dodin@enpc.fr">laurence.dodin@enpc.fr</a>	P303	
Gestion des offres de stages, offres d'emploi et suivi des relations entreprises	Sandrine GUILLERM	Département IMI/GI	01.64.15.39.54	<a href="mailto:sandrine.guillerm@enpc.fr">sandrine.guillerm@enpc.fr</a>	V232	
	Valérie JOLY	Responsable CAREER Center et du suivi des relations Enseignement entreprises	01.64.15.39.77	<a href="mailto:valerie.joly@enpc.fr">valerie.joly@enpc.fr</a>	V318	
Conseil et offres de masters	Emeric FORTIN	Responsable du pôle master	01.64.15.35.77	<a href="mailto:emeric.fortin@enpc.fr">emeric.fortin@enpc.fr</a>	V322	
Prise de rendez-vous	Laëtitia BIGOT	Secrétaire Relations entreprises et du pôle master		<a href="mailto:laetitia.bigot@enpc.fr">laetitia.bigot@enpc.fr</a>	V219	
DFL	Inscriptions aux cours de langues, suivi TOEIC...	Monique SCHUMACHER	Assistante du département DFL	01.64.15.39.20	<a href="mailto:monique.schumacher@enpc.fr">monique.schumacher@enpc.fr</a>	B223
DRI	Suivi des étudiants étrangers. Informations sur les 3 <sup>e</sup> années à l'étranger	Alma CATALA LUNA	Chargée de la mobilité étudiante	01.64.15.33.97	<a href="mailto:alma.catala-luna@enpc.fr">alma.catala-luna@enpc.fr</a>	B214
	Paiement des frais de scolarité, frais de sécurité sociale....	Odile LE MER	Assistante comptable	01.64.15.34.49	<a href="mailto:odile.lemer@enpc.fr">odile.lemer@enpc.fr</a>	B414 bis
		Stéphanie LECLERC	Assistante comptable	01.64.15.34.48	<a href="mailto:stephanie.leclerc@enpc.fr">stephanie.leclerc@enpc.fr</a>	B414 bis

**École nationale des ponts et chaussées  
Direction de l'enseignement**

**6 et 8 , avenue Blaise-Pascal  
Cité Descartes  
Champs-sur-Marne  
77455 Marne-la-Vallée cedex 2  
+33(01) 64 15 30 00  
[www.enpc.fr](http://www.enpc.fr)**