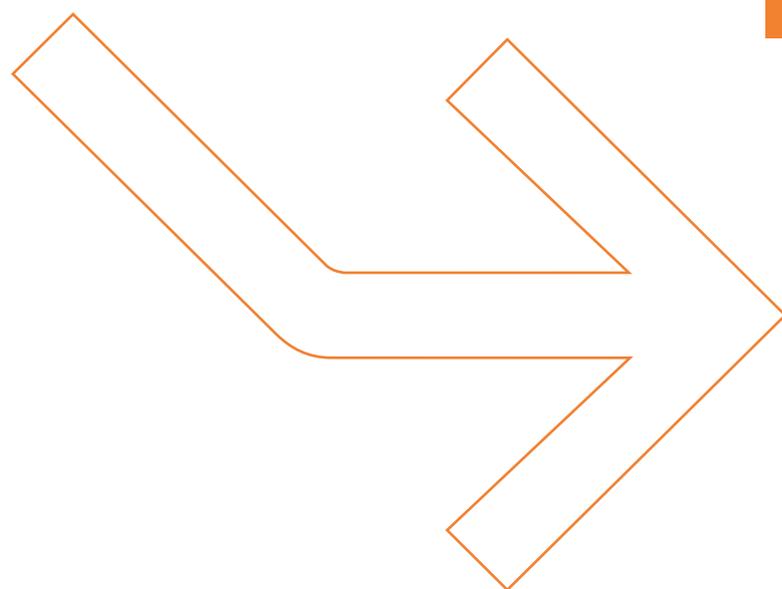


Des élèves de l'École des Ponts ParisTech en stage dans votre entreprise



École des Ponts
ParisTech

UNIVERSITÉ ———
— PARIS-EST





Diversité des profils



Les élèves peuvent intégrer l'École à différents moments de leur cursus :

En 1^{re} année de la formation d'ingénieur

- Élèves français et étrangers recrutés après le concours commun à plusieurs grandes écoles (Mines, Ponts, ENSTA, Telecom ParisTech...), à l'issue des classes préparatoires de Sup et Spé.
- Étudiants titulaires d'une licence d'une université française en mathématiques, mécanique physique ou en biochimie et sciences de la terre.

En 2^e année de la formation d'ingénieur

- Titulaires d'un master M1 de l'Ecole normale supérieure (ENS), HEC, l'Ecole Polytechnique, l'Ecole d'Architecture de la Ville et des Territoires.
- Élèves étrangers en double diplôme.
- Officiers d'active.
- Fonctionnaires étrangers présentés par leur gouvernement et titulaires d'un diplôme d'ingénieur.

En 3^e année de la formation d'ingénieur

- Polytechniciens civils (élèves en 4^e année de l'École polytechnique).
- Ingénieurs du corps des ponts, des eaux et des forêts (élèves de l'École polytechnique, des ENS, élèves de 3^e année de l'École des Ponts ParisTech et d'AgroParisTech). Ces élèves ont le statut de fonctionnaire et une vocation interministérielle.

En master

- Étudiants de niveau M1 (bac + 4), titulaires d'un diplôme délivré par un établissement de formation supérieure reconnu au niveau international, ou élèves de 3^e année à l'École.

En mastère spécialisé

- Diplômés de niveau master ou de niveau M1 (bac + 4) justifiant d'au moins 3 années d'expérience professionnelle.



© Michel Riguidel



La formation par les stages dans votre entreprise



À l'École des Ponts ParisTech, les élèves bénéficient d'une formation assurée en liaison étroite avec les entreprises et d'une pédagogie favorisant le développement de leur projet professionnel.

L'École structure ses cursus de formation en alternant des périodes d'enseignement de type académique et des périodes de stage. À titre d'exemple, un élève ingénieur recruté en 1^{re} année effectue durant sa formation au minimum 8 mois de stage en entreprise.

→ **66 % des diplômés ont déjà trouvé leur premier emploi avant de quitter l'École, dont 31 % dans le cadre de leur projet de fin d'études et 9 % grâce à leur stage long.**

1982 élèves

1259 enseignants vacataires

25 % d'élèves filles

42 % d'élèves étrangers (60 nationalités représentées)

34 accords de double diplôme et 40 accords bilatéraux à l'international

25 masters et mastères spécialisés

379 chercheurs et enseignants - chercheurs

532 doctorants et post-doctorants

12 laboratoires

Au cœur de nos formations :

→ le développement durable et la gestion des risques ;

→ l'international ;

→ le management de projet ;

→ l'innovation et la création d'entreprise.



Nos champs d'excellence



Génie civil et construction

Ville, environnement, transport

Génie mécanique et matériaux

Sciences économiques, gestion, finance

Ingénierie mathématique et informatique

Génie industriel



1^{re} année de la formation d'ingénieur



Le stage d'Immersion Professionnelle en Poste d'Exécutant (IPPEX)

Expérimenter un poste d'exécutant pour découvrir le monde du travail

Période et durée : 4 semaines, juin

Organismes d'accueil : Organismes de plus de 10 salariés en France et à l'étranger

Objectifs

Permettre aux élèves de se confronter à la vie d'entreprise par l'expérience d'un travail d'exécution et d'appréhender le monde professionnel dans son organisation managériale et sociale.

Période et mode de réception des offres

Déposez vos offres de stage d'immersion entre décembre et avril sur le Career Center des élèves via : <http://www.enpc.fr/proposez-des-stages>

Contact

Relations Enseignement – Entreprises
Valérie Joly, 01 64 15 39 77
valerie.joly@enpc.fr

Exemples de stages d'immersion

- ➔ Agent de production – L'Oréal, Cenexi, Elis
- ➔ Ouvrier génie civil et bâtiment – Eiffage, Léon Grosse, Colas, Bouygues, Vinci
- ➔ Agent de maintenance – SNCF
- ➔ Préparateur de commandes – Louis Vuitton, Sanofi
- ➔ Employé de libre service – Carrefour
- ➔ Magasinier – Boulanger – Darty



2^{ème} année de la formation d'ingénieur



Le Stage en entreprise 2^{ème} année *une mise en situation professionnelle*

Période et durée : 3 mois, juin à août (stage court) ou 10 mois, à partir de juin (stage long)

Organismes d'accueil : entreprises en France ou à l'étranger proposant des missions d'ingénieurs.

Objectifs du stage court en entreprise :

faire l'apprentissage du métier d'ingénieur et acquérir une expérience professionnelle sur un projet fonctionnel. Le stagiaire applique ses connaissances académiques et développe de nouvelles compétences professionnelles.

Objectif du stage long en entreprise :

ce stage peut se substituer au stage court pour une durée minimum de 10 mois dans la même entreprise à l'étranger ou fractionné dans deux organismes différents en France. Ce stage permet au stagiaire de s'exercer aux fonctions d'un ingénieur débutant et de découvrir un secteur d'activité. Il s'agit d'une véritable mise en situation professionnelle de longue durée qui permet d'acquérir de nouvelles compétences professionnelles.

Période et mode de réception des offres

Déposez des offres de stage court et long à partir de décembre sur le Career Center des élèves via <http://www.enpc.fr/proposez-des-stages>

Contact

Relations Enseignement – Entreprises
Valérie Joly, 01 64 15 39 77
valerie.joly@enpc.fr

Exemples de stages en entreprise

- ➔ *Participation à un grand projet d'élaboration de salles de concert, et implication particulière dans la mécanique scénique - Ducks scéno, Villeurbanne*
- ➔ *Create a visual design tool wich enables Google Apps and users to design workflow solutions that are able to manage complex business processes - Google UK Limited, Londres*
- ➔ *Infrastructures de transport du Sud-Ouest - Tracé, élargissement, impact et réalisation de grandes voies de communication - Setec International, Merignac*
- ➔ *Hydrogen Embrittlement of AHSS Steels : coordination of tests and evaluation of a material model. Porosity study of Aluminium casting components - BMW A.G*
- ➔ *Structural Design, Engineering and Site Supervision. Research and Surveys on Structure. , chez Seismic Diagnosis and Planning for Retrofitting of Buildings chez Culham Centre for Fusion Energy aux Royaume Unis. Stage en entreprise de courte durée*

OU Le stage court en laboratoire : *une initiation à la recherche*

Période et durée : 3 mois, de juin à août

Organismes d'accueil : laboratoires, centres de recherche, entreprises, publics ou privés, en France ou à l'étranger.

Objectifs

Le stage scientifique a pour objectif l'initiation à la recherche, la confrontation à l'existence de problèmes non résolus, la découverte de méthodes de résolution, la pratique de l'analyse et des commentaires de résultats. L'élève participe aux travaux de recherche d'une équipe et produit des résultats.

Période et mode de réception des offres

Déposez des offres de stage en laboratoire à partir de décembre et de projet de fin d'études sur le Career Center des élèves via <http://www.enpc.fr/proposez-des-stages>

Contact

Relations Enseignement – Entreprises
Valérie Joly, 01 64 15 39 77
valerie.joly@enpc.fr

Exemples de stages scientifiques

- ➔ *The Energy Consumption of information technology - Imperial College, Londres*
- ➔ *Surveillance à haute fréquence de la dynamique phytoplanktonique dans un lac tropical urbain - Université de Belo Horizonte, Brésil*
- ➔ *Algorithmes d'intégration numérique pour la Loi sur les Opérations Spéciales - Observatoire de Paris, Paris*
- ➔ *Identification de micropolluants potentiellement émis aux eaux de ruissellement par le secteur automobile - LEESU, Champs sur Marne*



3^e année de la formation d'ingénieur et masters



Le projet de fin d'études :

application des connaissances à un cas réel

dernière étape de la formation avant l'entrée dans le monde professionnel

Période et durée : 17 semaines minimum entre février et septembre (juin à décembre pour les polytechniciens) 4 à 6 mois au second semestre du master

Organismes d'accueil : entreprises et laboratoires, en France ou à l'étranger.

Objectifs

Appliquer à un cas réel les connaissances techniques et scientifiques acquises.

Mettre en œuvre les qualités d'imagination, de curiosité et de rigueur scientifique de l'élève.

Orienter ses choix et préparer son insertion professionnelle.

Mode de réception des offres

Déposez des offres de projet de fin d'études à partir d'octobre sur le Career Center des élèves via :

<http://www.enpc.fr/proposez-des-stages>

Exemples de PFE

- *Pertinence de l'optimisation structurelle des tours de grande hauteur - SETEC TPI*
- *Fabrication de l'espace public : réaménagement du quartier des Halles à Paris - Agence Seura*
- *Comportement des tringles de pneus poids lourds - Michelin*
- *Tableau de bord pour la réduction des coûts logistiques complets - Renault*
- *Gestion de projets d'aide au développement et évaluation environnementale - Agence française de développement*
- *Pricing d'options américaines par une méthode de Monte-Carlo - UBS Londres*

Contact

Responsables académiques des départements d'enseignement
www.enpc.fr



Mastère spécialisé



La mission professionnelle ou stage

Période et durée : de 4 à 6 mois entre janvier et mai selon les mastères.

Certains mastères spécialisés peuvent avoir une organisation de stage sous forme d'alternance école/entreprise, d'octobre à août.

Organismes d'accueil : entreprises ou laboratoires, en France ou à l'étranger.

Objectifs

Développer les compétences du stagiaire en situation professionnelle et approfondir une thématique.

Mettre en œuvre des capacités d'analyse et de conceptualisation, en particulier sous forme de rédaction d'une thèse professionnelle.

Mode de réception des offres

Dépôt des offres sur le Career Center via :

<http://www.enpc.fr/proposez-des-stages>

Exemples de missions professionnelles

- *Mise en place d'une démarche de schéma directeur logistique au sein de l'ensemble des usines de production PSA Pôle tertiaire de Poissy*
- *Utilisation de biomatériaux issus des produits agricoles dans les automobiles, Technocentre Renault de Guyancourt*
- *Dynamiques du secteur de l'eau au Kazakhstan, Ministère des affaires étrangères / Ambassade de France au Kazakhstan - Service de coopération et d'action culturelle*
- *Participation au montage et au pilotage des dossiers de réponse aux appels d'offres pour les projets d'infrastructure et d'électrification – Alstom Transport*

Contact

Responsables mastères,
<http://www.enpc.fr/masteres-specialises>

FOCUS MÉTIERS

Un partenariat au service de votre marque employeur
proposé par l'École et le bureau des élèves

FOCUS VISIBILITÉ

- Présentation de votre entreprise en amphithéâtre
ou
Rencontre ciblée
- Forum partenaires
ou
Contribution à la formation des élèves
- Pack communication

FOCUS CLUB

- Présentation de votre entreprise en amphithéâtre
ou
Rencontre ciblée
- Forum partenaires
- Contribution à la formation des élèves
- Pack communication

FOCUS PREMIUM

- Présentation de votre entreprise en amphithéâtre
ou
Rencontre ciblée
- Un jour, une entreprise
- Forum partenaires
- Contribution à la formation des élèves
- Pack communication

PARRAINAGE DE PROMOTION

- Présentation de votre entreprise en amphithéâtre (2 par an)
- Un jour, une entreprise
- Rencontre ciblée
- Forum partenaires
- Contribution à la formation des élèves
- Présence à la remise des diplômes
- Pack communication

PARRAIN DE PROMO



NOS PARTENAIRES





Calendrier des stages



Déposez vos offres de stage et de projet de fin d'études sur le Career Center des élèves

via <http://www.enpc.fr/proposez-des-stages>

Formation	Année	Stage	Période	Durée	Période de réception des offres	Contact
Diplôme d'ingénieur	1 ^{re}	Immersion (ouvrier)	juin	1 mois	décembre - avril	Valérie Joly, 01 64 15 39 77 valerie.joly@enpc.fr
	2 ^e	En laboratoire	juin - août	3 mois	à partir de décembre	
	2 ^e	Court en entreprise	juin - août	3 mois	à partir de décembre	
	2 ^e	Long en entreprise	à partir de juin	10 mois	à partir de décembre	
	3 ^e	Projet de Fin d'études (PFE)	à partir de Février, juin pour les polytechniciens	4 à 6 mois	à partir d'octobre	
Masters et Mastères spécialisés			Janvier - Mai ou En alternance d'octobre à août	4 à 6 mois	toute l'année	Responsables formation: http://www.enpc.fr/masters http://www.enpc.fr/masteres-specialises



Ateliers Design 2012 © Francis ApesteGuy
École des Ponts ParisTech



Solidays © École des Ponts ParisTech

Pour diffuser vos offres d'emploi, contactez

Ponts Alliance, association des anciens élèves

www.ponts.org

contact@ponts.org

01 44 58 24 18

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