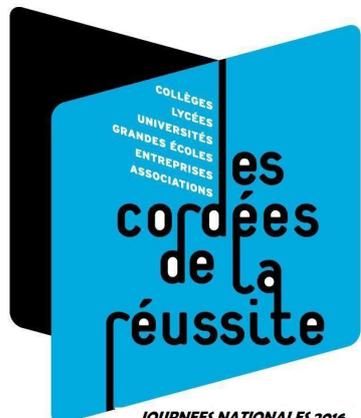


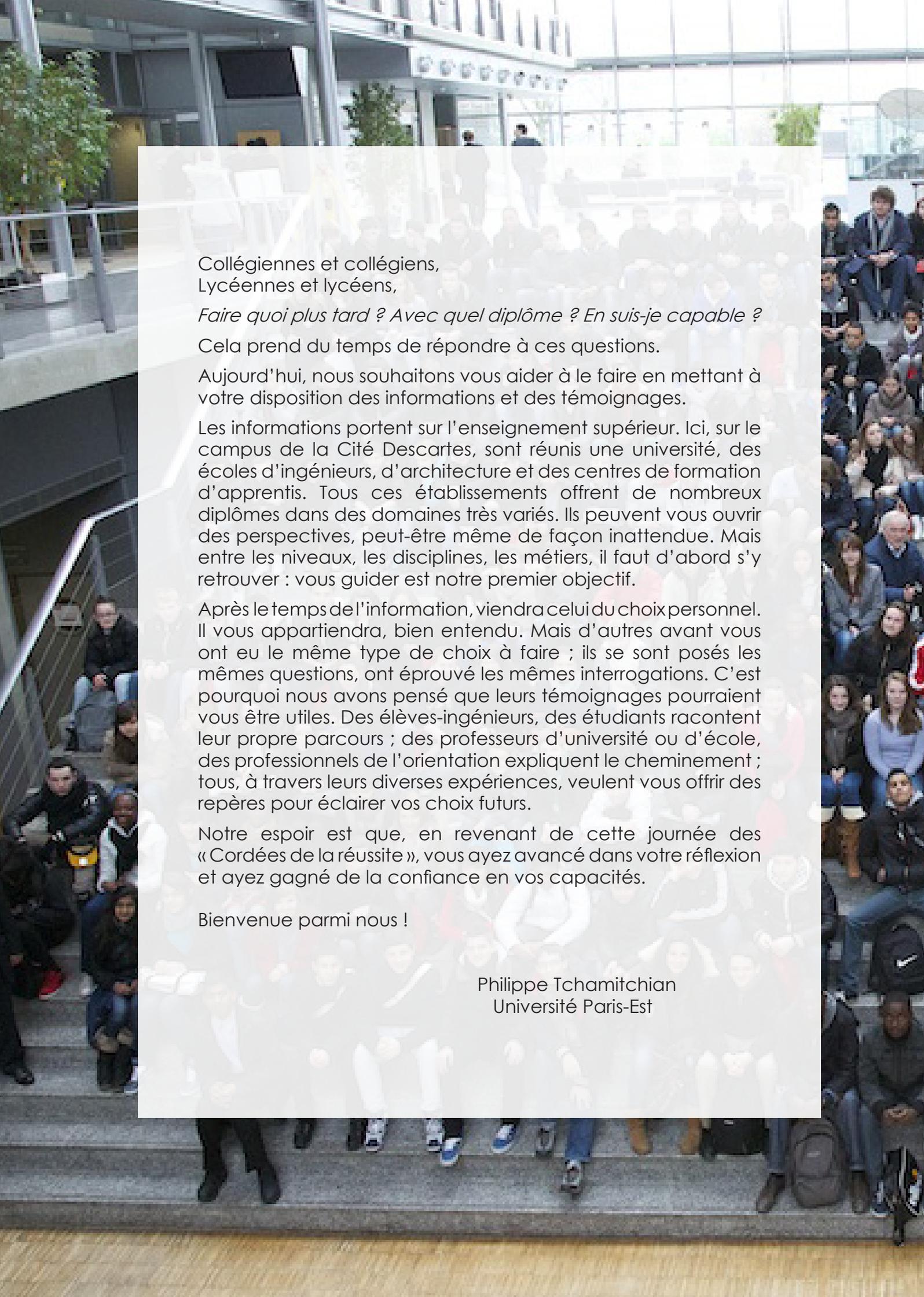
# Journée nationale des Cordées de la réussite

Cité Descartes  
Champs-sur-Marne



vendredi 22 janvier 2016





Collégiennes et collégiens,  
Lycéennes et lycéens,

*Faire quoi plus tard ? Avec quel diplôme ? En suis-je capable ?*

Cela prend du temps de répondre à ces questions.

Aujourd'hui, nous souhaitons vous aider à le faire en mettant à votre disposition des informations et des témoignages.

Les informations portent sur l'enseignement supérieur. Ici, sur le campus de la Cité Descartes, sont réunis une université, des écoles d'ingénieurs, d'architecture et des centres de formation d'apprentis. Tous ces établissements offrent de nombreux diplômes dans des domaines très variés. Ils peuvent vous ouvrir des perspectives, peut-être même de façon inattendue. Mais entre les niveaux, les disciplines, les métiers, il faut d'abord s'y retrouver : vous guider est notre premier objectif.

Après le temps de l'information, viendra celui du choix personnel. Il vous appartiendra, bien entendu. Mais d'autres avant vous ont eu le même type de choix à faire ; ils se sont posés les mêmes questions, ont éprouvé les mêmes interrogations. C'est pourquoi nous avons pensé que leurs témoignages pourraient vous être utiles. Des élèves-ingénieurs, des étudiants racontent leur propre parcours ; des professeurs d'université ou d'école, des professionnels de l'orientation expliquent le cheminement ; tous, à travers leurs diverses expériences, veulent vous offrir des repères pour éclairer vos choix futurs.

Notre espoir est que, en revenant de cette journée des « Cordées de la réussite », vous ayez avancé dans votre réflexion et ayez gagné de la confiance en vos capacités.

Bienvenue parmi nous !

Philippe Tchamitchian  
Université Paris-Est

# Programme de la journée

## Animation par Alexis Bellas

### 9 h 15 – 10 h 10 : Ouverture de la journée

**Gilles Robin**, directeur-adjoint de l'École nationale des ponts et chaussées

**Gérard Branly**, sous-préfet de Torcy

**Philippe Tchamitchian**, administrateur provisoire d'Université Paris-Est

**Benjamin Blavier**, délégué général et fondateur de Passeport Avenir

### 10 h 10 - 12 h 15 : tables rondes : les voies d'accès aux formations d'ingénieurs et les filières métiers

#### Témoignages d'étudiants et diplômés des différents établissements de la Cité Descartes :

**Yassine Bezza**, élève ingénieur de 3<sup>e</sup> année de l'École des Ponts ParisTech

**Amélie Crépin**, élève ingénieur de 2<sup>e</sup> année de l'ENSG-Géomatique

**Tarek Boudiba**, élève ingénieur de 2<sup>e</sup> année du cycle ingénieur de ESIEE Paris

**John Wan Kut Kai**, élève ingénieur de 3<sup>e</sup> année de l'ESIPE-MLV

**Baker Ghafir**, architecte urbaniste diplômé de l'Eav&t, directeur de l'agence d'architecture 10h10

Intervention de **Véronique Mairesse**, responsable du pôle orientation, Chargée de liaison lycées Université à l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée

### 12 h 15 -12 h 30 : Conclusion par Maud Tallet, maire de Champs-sur-Marne

### 12 h 30 - 13 h 45 : Déjeuner

### 13 h 45 - 15 h 45 : Visites des laboratoires de la Cité Descartes avec des élèves accompagnateurs

## Établissements participants

Collège Armand-Lanoux – Champs-sur-Marne (77)

Collège Louis-Aragon – Torcy (77)

Lycée Descartes – Champs-sur-Marne (77)

Lycée Gérard-de-Nerval – Noisiel (77)

Lycée René-Cassin – Noisiel (77)

## Informations pratiques

### Contacts :

#### École des Ponts Paris Tech

Elisabeth BEYLS – tél. : 01 64 15 38 17

courriel : elisabeth.beyls@enpc.fr

#### ESIPE-MLV – Université Paris-Est Marne-la-Vallée

Mina BOUNOUA - tél. : 01 60 95 76 49

courriel : mina.bounoua@u-pem.fr

#### ESIEE Paris

Didier DEGNY - tél. : 01 45 92 65 97

courriel : didier.degny@esiee.fr

#### ENSG – Géomatique

Miryam MORAND - tél. : 01.64.15.32.38

courriel : miryam.morand@ensg.eu

#### École d'architecture de la ville & des territoires à Marne-la-Vallée (Eav&t)

Sandrine BOUTERSKY - tél. : 01 60 95 84 18

courriel : sandrine.boutersky@marnelavallee.archi.fr



## Université Paris-Est

Université Paris-Est est présente sur deux sites principaux, Créteil/Maisons-Alfort et la Cité Descartes à Marne-la-Vallée. Elle fédère 22 institutions caractérisées par leur diversité : universités, école vétérinaire, écoles d'ingénieurs, écoles d'architecture, organismes de recherche, centres hospitaliers, agences d'expertise et d'évaluation. Orientée vers les secteurs économiques public et privé, elle associe recherche, enseignements généraux, technologiques et professionnels. Elle constitue l'un des meilleurs centres français d'études supérieures, notamment à travers ses deux pôles thématiques *Ville, Environnement et leurs Ingénieries* et *Santé et Société*.

## École des Ponts ParisTech

L'École des Ponts ParisTech, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants qui auront à relever les défis de la société durable du 21<sup>e</sup> siècle. Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux du développement durable et de la responsabilité sociale. Les 15 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale.

## DévelopPons association des élèves de l'École des Ponts ParisTech

Depuis 7 ans, Dévelop'Pons, association humanitaire et solidaire de l'École des Ponts ParisTech, propose aux collégiens et lycéens de la Seine-et-Marne, un tutorat qui vise à favoriser l'égalité des chances et à promouvoir la culture, les études longues et les sciences. A la rentrée 2015/2016, Dévelop'Pons, avec le soutien de l'École des Ponts ParisTech, la politique de la ville (ACSE), l'Académie de Créteil et le Conseil Régional d'Ile-de-France, encadre 101 élèves (50 filles et 51 garçons) issus des collèges et des lycées voisins de l'École. Ils bénéficient du soutien et de l'encadrement de 35 tuteurs, élèves ingénieurs de l'École des Ponts ParisTech. Après l'eau en 2010, le développement durable en 2011, science et société en 2012, les architectures : de l'infiniment petit à l'infiniment grand en 2013, les transports (lycée) et l'art (collège) en 2014, c'est la représentation pour les lycéens et l'exploration et les grandes découvertes pour les collégiens qui sont les fils conducteurs des activités en 2015/2016. Par ailleurs, l'association est investie, tous les jeudis soir, dans des actions d'aide aux devoirs auprès des lycéens de Champs-sur-Marne, mais également dans d'autres actions à visée humanitaire ou de sensibilisation au handicap. Elle permet également aux élèves de s'investir dans des actions solidaires comme par exemple la collecte de la banque alimentaire.



## ESIFE-MLV en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000

L'ESIFE-MLV propose 7 formations d'ingénieur dont 6 par apprentissage avec le CFA Ingénieurs 2000 qui recrutent au niveau Bac+2 des DUT, BTS ou L2. Habilitées par la CTI, elles forment en 3 ans des ingénieurs dans une grande variété de domaines : Électronique et Informatique, Génie Civil, Mécanique, Informatique et Géomatique, Informatique et Réseaux, Maintenance et Fiabilité ainsi qu'en formation initiale : Image, Multimédia, Audiovisuel et Communication. Outre la gratuité des études et une rémunération, l'apprentissage offre une expérience professionnelle durant les périodes passées en entreprise qui facilite l'insertion dans le monde du travail une fois diplômé, plus de 4 000 jeunes diplômés nous ont fait confiance.



## ESIEE Paris

ESIEE Paris, créée en 1904, s'est d'emblée distinguée comme une école d'ingénieurs orientée sur l'innovation. Elle vise aujourd'hui à construire une nouvelle identité de l'ingénieur en formant des ingénieurs inventifs grâce à leurs compétences scientifiques et techniques, à l'esprit critique et constructif, et responsables face aux enjeux économiques, environnementaux et humains. ESIEE Paris propose 12 filières dont 4 en apprentissage dans les domaines : Informatique et télécommunications / Ingénierie des systèmes / Santé, énergie, environnement. Elle délivre le titre d'ingénieurs-grade de master habilité par la CTI et recrute aux niveaux Bac, Bac+2, Bac+3.



## ENSG - Géomatique

Depuis sa création en 1941, l'École nationale des sciences géographiques (ENSG-Géomatique) forme des professionnels qui ont vocation à travailler dans le domaine des technologies de l'information géographique : la géomatique. Ils seront amenés à exercer leur activité professionnelle dans de nombreux secteurs : informatique et systèmes d'information, réalité virtuelle et modélisation 3D des territoires, transports, urbanisme, énergie, milieux naturels et forestiers, défense et sécurité, aménagement et développement durable des territoires ... L'École propose 13 cycles de formation : cycle de technicien supérieur, licence professionnelle, cycle d'ingénieur (reconnu par la CTI), masters et mastères spécialisés.

L'ENSG-Géomatique est une grande école qui dépend de l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), établissement public à caractère administratif placé sous la tutelle des ministres chargés respectivement du développement durable et des forêts.



## L'École supérieure d'architecture de la ville & des territoires

L'École, fondée en 1998, est une des vingt écoles nationales supérieures d'architecture françaises, sous tutelle du Ministère de la culture et de la communication. Sa création est née d'une volonté ministérielle d'implanter une école d'architecture au cœur d'un campus universitaire et hors la ville.

Le projet pédagogique témoigne de l'engagement de toute une équipe dans l'élaboration d'un nouvel enseignement qui s'intéresse particulièrement à la définition des mots «architecte» et «architecture».

Tout au long du cursus, les étudiants y apprennent que la conception d'un bâtiment consiste également en l'élaboration d'un projet de transformation de l'environnement. Après le DSA d'architecte-urbaniste lancé en 2006, l'École a ouvert à la rentrée 2013-2014 une autre formation de 3<sup>e</sup> cycle, le DPEA Architecture post-carbone en partenariat avec l'École des Ponts ParisTech. L'École est engagée, avec plusieurs établissements d'Université Paris-Est, dans la licence professionnelle d'assistant à chef de projet en aménagement de l'espace.

