

# ESIEE

PARIS

## ► APPRENTISSAGE



### DIPLÔME D'INGÉNIEUR

- RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMS
- SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES POUR LES TRANSPORTS
- CONCEPTION NUMÉRIQUE 3D

### MASTER MANAGEMENT ET TECHNOLOGIES

- SYSTÈMES D'INFORMATION
- INGÉNIERIE ET MATÉRIAUX
- BIOTECHNOLOGIES ET BIOINDUSTRIES
- ÉNERGIES RENOUVELABLES ET ÉCO-INNOVATIONS





## ESIEE PARIS : ENSEMBLE, UNE NOUVELLE DYNAMIQUE

**ESIEE**  
ENGINEERING

**ESIEE**  
MANAGEMENT

ESIEE Paris constitue le pôle d'enseignement de l'innovation technologique de la Chambre de commerce et d'industrie de Paris. ESIEE Paris regroupe 2 écoles sous tutelle du Ministère de l'Industrie :

- ESIEE Engineering, l'école d'ingénieurs.
- ESIEE Management, l'école de management et technologie.

L'innovation est placée au cœur de l'engagement d'ESIEE Paris. Au travers des programmes de recherche et développement initiés par ses écoles, l'établissement

s'impose en tant qu'acteur de l'avancée technologique. Plate-forme d'exploration ouverte sur le monde de l'entreprise, ESIEE Paris est aussi une force d'inspiration au service de l'activité économique.

Il forme des ingénieurs qui se prédestinent aux carrières des sciences et technologies de l'information et de la communication, et des cadres tournés vers les fonctions de management dans les entreprises de technologies avancées.

### > ESIEE PARIS, LES ÉCOLES DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE PARIS

**Au service des entreprises, la Chambre de commerce et d'industrie de Paris (CCIP) est un établissement public animé par 80 élus chefs d'entreprises issus de tous les secteurs d'activité.**

Elle intervient dans de multiples domaines touchant au développement économique et à la vie de l'entreprise, dont celui de l'action éducative auprès des jeunes et de la formation tout au long de la vie pour les adultes.

ESIEE Paris est un établissement d'enseignement créé et géré par la CCIP dans le cadre de cette mission d'enseignement.

# NOS ATOUTS

- Un taux d'insertion professionnelle de nos apprentis de 90%
- Un forum de l'apprentissage au mois de juin pour le recrutement de vos apprentis
- La compétence d'un CFA de la Chambre de commerce et d'industrie de Paris gérant plus de 4 000 apprentis
- La qualité de nos recrutements
- Des plates-formes techniques dédiées...

LUC LAFFON  
RESPONSABLE RH LIGNE MÉTIER  
INFORMATIQUE  
GROUPE CRÉDIT AGRICOLE

« La présence du groupe Crédit Agricole au forum de l'apprentissage co-organisé par ESIEE Paris, s'inscrit parfaitement dans la volonté du groupe Crédit Agricole de renforcer les liens écoles entreprises et notre dynamique d'intégration de jeunes sur des postes en alternance. Le forum est un moment privilégié de rencontres, d'échanges entre les étudiants et l'entreprise. »

## ➤ ESIEE PARIS ET LES ENTREPRISES : UN PARTENARIAT FERTILE

### NOTRE OBJECTIF : ASSURER L'ADÉQUATION ENTRE LES DIPLÔMÉS ET LES ENTREPRISES

C'est pour répondre aux besoins actuels et futurs de l'entreprise et former des professionnels opérationnels, à même de relever les défis technologiques qu'ESIEE Paris s'engage dans le développement des formations en apprentissage.

Le taux d'insertion professionnelle des diplômés d'ESIEE Paris atteste de sa capacité à former des professionnels de talent, appréciés par de nombreux acteurs du monde économique.



## L'APPRENTISSAGE,

### UNE FORMATION PROFESSIONNELLE UNIQUE AUX MULTIPLES AVANTAGES POUR LES ENTREPRISES

- La formation par apprentissage, au plus près des exigences professionnelles et de la culture des entreprises, permet de former des **collaborateurs rapidement opérationnels**.
- Entreprise citoyenne, vous participez à l'**insertion de jeunes talents** dans le monde professionnel.

L'apprentissage, c'est aussi :

- La **transmission du savoir** de l'entreprise par le biais du maître d'apprentissage.
- Un moyen efficace de gestion prévisionnelle des **compétences**.

# ESIEE

## ENGINEERING

### FORMATION D'INGÉNIEUR RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMS

#### OBJECTIF MÉTIERS

- Ingénieurs réseaux
- Administrateurs réseaux
- Architectes réseaux...

#### PROFIL DES CANDIDATS APPRENTIS

48 places d'apprentis ouvertes aux titulaires de :

- DUT - Réseaux et télécommunications
- DUT - Informatique
- DUT - Génie électrique et informatique industrielle
- BTS - Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques
- Cycle préparatoire ingénieur ESIEE

#### ENTREPRISES CIBLES

- Les opérateurs
- Les constructeurs
- Les fournisseurs de services
- Toutes les entreprises multi-sites devant développer des applications communicantes
- Et plus spécialement, les directions informatiques

#### DES SUJETS DE MISSIONS DIVERSIFIÉS

- Ingénieur réseaux et télécoms
- Administrateur réseaux
- Maintenance et services liés aux plates-formes
- Support technique en charge des technologies sans fil et TCIP...
- Mise en place VOIP

#### ILS ONT RECRUTÉ NOS APPRENTIS

ADP - AEROPORTS DE PARIS • AIR FRANCE • ALSY • ATOS ORIGIN • B BRAUN MEDICAL SAS • CANAL + • CREDIT AGRICOLE SA • EURIWARE • HACHETTE FILIPACCHI • NC NUMERICABLE • NEURONES • NEXTIRAONE FRANCE • PARROT • ROCKWELL COLLINS FRANCE • SAGEMCOM • SFR • SOCIETE GENERALE...

#### DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

Périodes de 1 à 4 mois.

1<sup>ère</sup> période en entreprise : début octobre.

➤ [Plus d'informations p.11](#)

**Christelle HIEST-DRUESNE**  
**CHEF DE PROJET DIRECTION TECHNIQUE**  
**MAÎTRE D'APPRENTISSAGE**

**NEXTIRAONE**

« La filière Ingénieur Réseaux en apprentissage correspond tout à fait à nos attentes en donnant aux étudiants de solides bases académiques, scientifiques et techniques. L'apprentissage est très complémentaire et permet aux étudiants de construire sur ces bases une expertise dans les technologies particulières de l'entreprise grâce aux formations spécialisées que nous mettons en place. »



# ESIÉE

## ENGINEERING

### ✱ FORMATION D'INGÉNIEUR

## SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES POUR LES TRANSPORTS

#### OBJECTIF MÉTIERS

- Ingénieur système pour les transports
- Ingénieur de développement en électronique embarquée
- Ingénieur de développement logiciel
- Ingénieur en sûreté de fonctionnement...

#### PROFIL DES CANDIDATS APPRENTIS

24 places d'apprentis ouvertes aux titulaires de :

- DUT - Génie électrique et informatique industrielle
- BTS - Électronique
- Cycle préparatoire ingénieur ESIEE

#### ENTREPRISES CIBLES

- Constructeurs et équipementiers automobiles, ferroviaires et aéronautiques
- Exploitants des transports collectifs
- Fabricants de composants électroniques
- Sociétés de service du domaine des transports
- Grands comptes comme PME

#### DES SUJETS DE MISSIONS DIVERSIFIÉS

- Sûreté de fonctionnement
- Organes électriques et électroniques de l'habitacle
- Électronique pour calculateur automobile
- Qualité logiciel embarqué...

#### ILS ONT RECRUTÉ NOS APPRENTIS

AKKA TECHNOLOGIES SA • ALTRAN TECHNOLOGIES • ANSALDO • BNP ARBITRAGE • BOSCH • CEA • ELSYS DESIGN • QUANTEL • RENAULT • SCHNEIDER ELECTRIC • SII • SNCF • SODERN EADS • STMICROELECTRONICS • VALEO...

#### DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

Périodes de 1 à 4 mois.

1<sup>ère</sup> période en entreprise : début octobre.

➤ [Plus d'informations p.11](#)

**Olivier BASTONERO**  
**RESPONSABLE DE L'ÉQUIPE**  
**SÛRETÉ SYSTÈMES ET AUTOMATISMES**  
**MAÎTRE D'APPRENTISSAGE**

#### SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS

« Pour le département - Sûreté de fonctionnement - nous avons recruté un apprenti de la filière Ingénieur systèmes électroniques pour les transports. Il est en charge de l'analyse de la spécification du logiciel des télécommandes sécurisées pour le projet de métro «Budapest ligne 2». Ainsi, il se familiarise avec un système ferroviaire complexe et nous sommes très contents de la qualité du travail qu'il effectue avec beaucoup de dynamisme. »

# ESIEE

## ENGINEERING

### ✱ FORMATION D'INGÉNIEUR CONCEPTION NUMÉRIQUE 3D

#### OBJECTIF MÉTIERS

Ingénieurs en informatique spécialisés dans la 3D et disposant de connaissances spécifiques en :

- Maquette numérique
- Réalité virtuelle et synthèse d'images
- Ingénierie concurrente et PLM
- Simulation temps réel

#### PROFIL DES CANDIDATS APPRENTIS

24 places ouvertes aux titulaires de :

- BTS - Informatique de gestion option développeur d'application
- DUT - Informatique et GEII
- Autres DUT Scientifiques à composante informatique ou liés aux applications informatique 3D
- Cycle préparatoire ingénieur ESIEE
- Licences professionnelles imagerie numérique, infographie

#### ENTREPRISES CIBLES

- Société de services en ingénierie informatique (SSI)
- Cabinets d'études
- Equipes de design et d'innovation
- Toute entreprise ayant un projet de communication 3D
- Toute entreprise ayant des activités de CAO / PLM

#### DES SUJETS DE MISSIONS DIVERSIFIÉS

- Tests de régression et d'obsolescence logicielle
- Interface homme machine - embarquée ou logicielle
- Projet 3D sous Maya pour le design Automobile
- Projet Web&Mobile avec Unity
- Création d'outils pour des projets d'urbanisme sous 3DSmax
- Modélisation electrical pour l'automobile...

#### ILS ONT RECRUTÉ NOS APPRENTIS

ADP - INGENIERIE • DASSAULT SYSTEMES • PSA • RENAULT SAS • SAGEM DEFENSE SECURITE...

#### DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

Périodes de 1 à 4 mois.

1<sup>ère</sup> période en entreprise : début octobre.

► [Plus d'informations p.11](#)

**Thierry VOILLEQUIN**  
DIRECTION DE LA RECHERCHE ET  
DE L'INNOVATION AUTOMOBILE

**PSA PEUGEOT CITROEN**

« Peu de formations répondent aux besoins industriels dans les domaines de la réalité virtuelle, de la maquette numérique ou de l'immersion virtuelle. Dans un contexte de fort développement de l'apprentissage dans l'entreprise, des éléments bien formés constituent une véritable opportunité. »



# ESIÉE

## MANAGEMENT

### ✱ MASTER MANAGEMENT ET TECHNOLOGIES

#### SYSTÈMES D'INFORMATION

#### OBJECTIF MÉTIERS

Former des cadres ayant des compétences managériales et techniques pour exercer des métiers tels que :

- Ingénieur d'affaires
- Consultant en systèmes d'information
- Ingénieur en développement
- Ingénieur Réseaux
- Consultant expert technique...

#### PROFIL DES CANDIDATS APPRENTIS

Bac +2 scientifique ou technique :

- DUT Informatique
- DUT Génie des télécommunications et réseaux
- BTS Informatique industrielle
- L2 Informatique
- L2 Science pour l'ingénieur
- Classes préparatoires scientifiques...

**PATRICK YENGO**  
RESPONSABLE MOE PROVISIONING  
MAÎTRE D'APPRENTISSAGE

#### BOUYGUES TELECOM

« Nous avons engagé un apprenti de la filière Systèmes d'information d'ESIÉE Management. Le projet que nous lui avons confié concerne la mise en œuvre d'une base de connaissances techniques de type Wikipedia. Sa double compétence en sciences et techniques et en sciences de gestion lui a permis de répondre de façon extrêmement pertinente aux objectifs qui lui étaient fixés. Très satisfaits de son travail et du résultat obtenu, nous lui avons proposé, pour 2009, d'intervenir comme assistant de chef de projet sur un sujet majeur. »

#### ENTREPRISES CIBLES

- Industrie
- Informatique
- Télécommunications
- Etablissements financiers
- Assurances
- Activités de conseil...

#### DES SUJETS DE MISSIONS DIVERSIFIÉS

- Développement d'un logiciel de prévisions de trafic routier de type « Bison futé »,
- Création d'une boîte à outils à l'attention des DRH sous forme d'une plate-forme Web,
- Assistant chef de produit pour la mise en place d'un « Helpdesk » et gestion de parc matériel et logiciel,
- Assistance à la gestion technique et opérationnelle de déploiement du réseau mobile...

#### ILS ONT RECRUTÉ NOS APPRENTIS

3S PHOTONICS • ALCATEL LUCENT • ARKEMA • BNP  
• BOUYGUES TELECOM • CAPGEMINI • DEXXON DATA  
MEDIA • DIAC EDF • EDS FRANCE • FRANCE TELECOM  
• FULLSIX FRANCE • HEWLETT PACKARD FRANCE • IBM  
FRANCE • INFODIS IT • LOGICA • OSIATIS • SFR • SPIE  
COMMUNICATIONS • SQLI...

#### DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

Périodes de 2 à 6 mois.

► Plus d'informations p.11

# ESIEE

## MANAGEMENT

### ✱ MASTER MANAGEMENT ET TECHNOLOGIES INGÉNIERIE ET MATÉRIAUX

#### OBJECTIF MÉTIERS

Former des profils associant management de projet et maîtrise technologique dans le but d'obtenir à la fois des gains en qualité, coûts et délais. Les diplômés exercent les fonctions suivantes :

- Ingénieur d'études
- Ingénieur en recherche et développement
- Consultant en organisation logistique
- Ingénieur Achat-Production
- Responsable qualité...

#### PROFIL DES CANDIDATS APPRENTIS

Bac +2 scientifique ou technique :

- DUT Génie mécanique et productique
- DUT Mesures physiques
- DUT Génie civil
- BTS Conception de produits industriels
- L2 Mathématiques
- L2 Physique Chimie
- Classes préparatoires scientifiques...

#### ENTREPRISES CIBLES

- Mécanique
- Automobile
- Génie civil
- Aéronautique...

#### DES SUJETS DE MISSIONS DIVERSIFIÉS

- Assistant chef de projet (maîtrise d'œuvre générale),
- Gestion de projet développement et qualification des produits
- Etablissement de meilleures pratiques et recommandations sur les procédés de finition de pièces critiques de turboréacteurs
- Etude et développement des projets au sein de l'équipe PLM (gestion de cycle de vie des produits)...

#### ILS ONT RECRUTÉ NOS APPRENTIS

ALSTOM • AREVA • DASSAULT • EDF • EUROCOPTER • HISPANO-SUIZA • L'OREAL • MAGNETI MARELLI FRANCE • PSA • PLACOPLATRE • SANOFI • SNCF • SNECMA • STERIA SA...

#### DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

Périodes de 2 à 6 mois.

► Plus d'informations p.11

Domitille PITARD  
INGÉNIEUR CHERCHEUR

EDF - R&D

« J'encadre un apprenti qui suit le master ESIEE Management, filière Ingénierie et Matériaux. La filière est en parfaite adéquation avec le domaine de compétences de l'équipe, qui travaille sur la problématique du vieillissement des polymères. Nous sommes entièrement satisfaits de notre apprenti : il a un esprit curieux et s'est très bien adapté aux problématiques R&D. De plus, le suivi avec ESIEE Management est sérieux et bien fait. »



# ESIEE

## MANAGEMENT

### ✱ MASTER MANAGEMENT ET TECHNOLOGIES BIOTECHNOLOGIES ET BIOINDUSTRIES

#### OBJECTIF MÉTIERS

Répondre aux besoins des industries associées aux sciences de la vie : conception et lancement de nouveaux produits depuis l'élaboration et la gestion des programmes de recherche jusqu'à la commercialisation des produits. Les diplômés exercent les fonctions suivantes :

- Chef de projet
- Ingénieur marketing
- Délégué pharmaceutique
- Responsable des études pharmacie et santé
- Consultant en financement de l'innovation...

#### PROFIL DES CANDIDATS APPRENTIS

Bac +2 scientifique ou technique :

- DUT Biologie appliquée
- DUT Chimie
- L2 Biologie / biochimie
- L2 Sciences de la vie
- Classes préparatoires scientifiques...

#### ENTREPRISES CIBLES

- Industrie pharmacie
- Cosmétique
- Agro-alimentaire
- Santé
- Environnement
- Industrie du diagnostic et de l'instrumentation scientifique

#### DES SUJETS DE MISSIONS DIVERSIFIÉS

- Valorisation de l'innovation dans le domaine des biotechnologies
- Support à l'activité marketing stratégique
- Service qualité secteur agro-alimentaire
- Monitoring des bonnes pratiques de fabrication dans le domaine du diagnostic

#### ILS ONT RECRUTÉ NOS APPRENTIS

AES CHEMUNEX • AUCHAN FRANCE • BECKMAN COULTER FRANCE • DE NEUVILLE • INRA TRANSFERT • INSERM TRANSFERT...

#### DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

Périodes de 2 à 6 mois.

► Plus d'informations p.11

David LARROCHE  
RRH SERVICE CLIENTS  
BECKMAN COULTER

« La formation d'ESIEE Management est complètement adaptée à nos besoins actuels et futurs : en effet, l'école sait être à l'écoute de nos besoins en adaptant le contenu pédagogique de leur formation pour répondre aux changements rapides de notre marché en pleine mutation.

Le fait d'intégrer des profils de cultures et d'origines très diversifiées, par l'intermédiaire de l'apprentissage notamment, permet l'apport de nouvelles méthodes de travail et de s'enrichir des expériences des apprentis au sein d'autres entreprises.

La double compétence Biologie-Management apportée par ESIEE Management est clef aujourd'hui au sein de notre organisation : nos collaborateurs doivent s'adapter avec pertinence à nos différents interlocuteurs clients (financier, qualité, commercial, applicatif, technique, ...) »



# ESIÉE

## MANAGEMENT

### ✱ MASTER MANAGEMENT ET TECHNOLOGIES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET ÉCO-INNOVATIONS

#### OBJECTIF MÉTIERS

Former des ingénieurs d'affaires capables de répondre aux nouveaux enjeux énergétiques et environnementaux des entreprises et des collectivités locales et capables d'intégrer les critères du développement durable dans leurs futurs métiers.

Les diplômés occuperont des fonctions telles que :

- Ingénieur d'affaire
- Chef de projet
- Chargé d'étude
- Consultant en mix-énergétique
- Business développeur dans les énergies nouvelles
- Responsable qualité/environnement/développement durable...

#### PROFIL DES CANDIDATS APPRENTIS

Bac +2 scientifique ou technique :

- DUT Biologie appliquée
- DUT Chimie
- L2 Biologie / biochimie
- L2 Sciences de la vie
- Classes préparatoires scientifiques...

#### ENTREPRISES CIBLES

- Industrie et service
- Énergie (équipementiers/distributeurs)
- Bâtiment
- Transports
- Environnement et développement durable
- Collectivités locales

#### COMPÉTENCES

- Maîtrise des outils nécessaires à la gestion de l'entreprise : marketing, droit des entreprises, comptabilité, statistiques, propriété industrielle, fiscalité, finance, etc...
- Connaissances scientifiques et techniques liées à l'énergétique, à la thermodynamique et aux principales énergies renouvelables
- Compréhension des enjeux économiques et sociaux du développement durable

#### DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

Périodes de 2 à 6 mois.

➤ [Plus d'informations p.11](#)



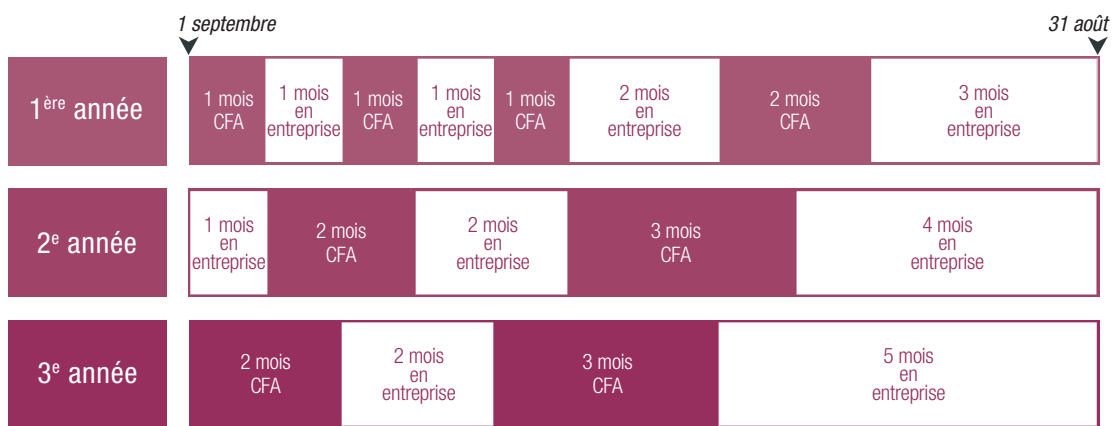


## RECRUTER UN APPRENTI ESIEE PARIS

### ► RYTHME DE L'ALTERNANCE :

#### A ESIEE ENGINEERING

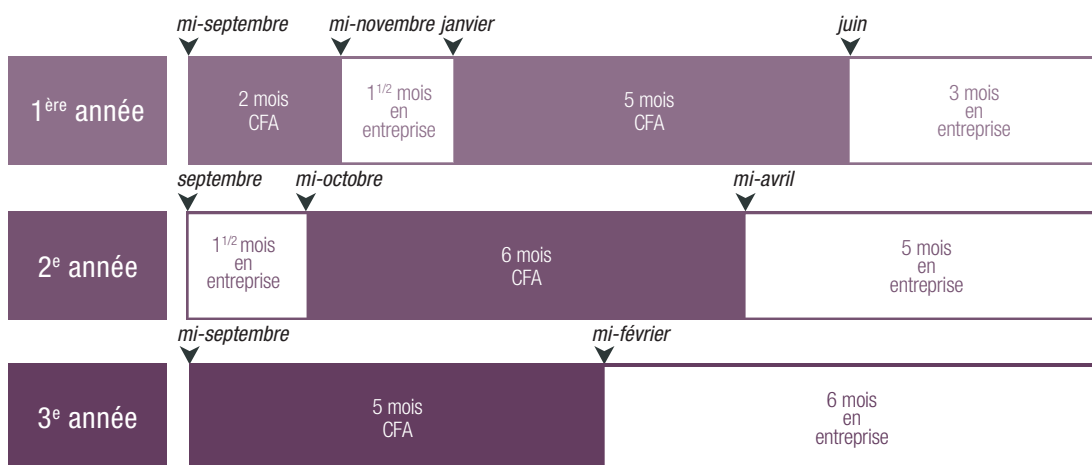
Durée de l'apprentissage : 3 ans



#### A ESIEE MANAGEMENT

Durée de l'apprentissage : 3 ans (35 mois), 2 ans (27 mois) ou 1½ an (17 mois).

Sur 2 ans, la signature du contrat intervient à partir de la deuxième période en entreprise (juin) et sur 1½ an, à partir de la troisième période en entreprise (mi-avril).



### ► LE FINANCEMENT DE LA FORMATION

Conformément à la législation en vigueur, l'établissement d'un contrat d'apprentissage après validation pédagogique de la mission, engage l'entreprise à contribuer au coût de la formation par le biais de sa taxe d'apprentissage.

#### CONTACT

Laurence Moreux  
Tél : 01 45 92 67 94  
apprentissage@esiee.fr

#### DÉPOSER UNE OFFRE DE MISSION

Connectez-vous sur notre site  
[www.esiee-paris.fr](http://www.esiee-paris.fr)  
Rubrique : apprentissage - Déposer une offre

## ► LES RENCONTRES DE L'APPRENTISSAGE

50 entreprises et plus de 1000 candidats présélectionnés  
1 journée pour un recrutement efficace (speed recruiting)  
ESIEE Paris, UPEMLV, Ingénieurs 2000, CFA DESCARTES, UTEC

**Le 8 juin 2011 au Centrex (77 Lognes)**

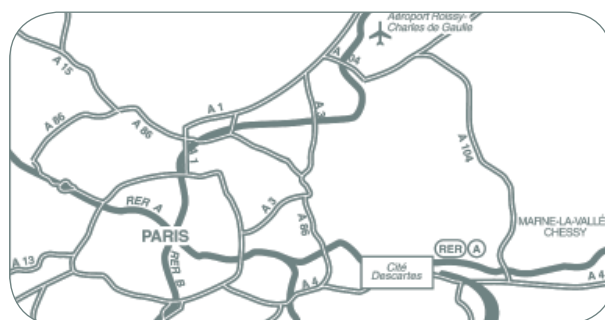
[www.rencontres-apprentissage.fr](http://www.rencontres-apprentissage.fr)

Contact Esiee Paris :

Laurence Bonnet • 01 45 92 66 00 • [l.bonnet@esiee.fr](mailto:l.bonnet@esiee.fr)

Installée au cœur du campus de la cité Descartes de la ville nouvelle de Marne-la-Vallée, ESIEE Paris bénéficie d'un environnement exceptionnel.

Le pôle de recherche et d'enseignement supérieur Université Paris-Est regroupe des établissements prestigieux d'enseignement supérieur (l'École des Ponts, l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée, l'Université Paris 12 - Val de Marne), des instituts et des centres de recherche parmi lesquels le Laboratoire Central des Ponts et Chaussés, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment. Ce regroupement constitue ainsi le plus grand pôle d'enseignement et de recherche de l'Est parisien.



- Membre de la Conférence des grandes écoles
- Membre du PRES Université Paris-Est
- Membre du pôle de compétitivité « Ville et Mobilité Durables »
- Membre de l'institut Carnot V.I.T.R.E.S. pour l'Innovation dans la Ville, les Infrastructures de Transports, les Réseaux, l'Environnement et les Services

## CONTACTS

UNE ÉQUIPE PARTENARIATS ENTREPRISES À VOTRE SERVICE

- **Sadek AL SMADI**  
Tél. : 01 45 92 66 06 [alsmadis@esiee.fr](mailto:alsmadis@esiee.fr)
- **Jean-Baptiste CAULÉ**  
Tél. : 01 45 92 65 28 [caulej@esiee.fr](mailto:caulej@esiee.fr)
- **Jacques DUMONT**  
Tél. : 01 45 92 65 99 [dumontj@esiee.fr](mailto:dumontj@esiee.fr)
- **Géraldine ESTEVA TIXIER**  
Tél. : 01 45 92 60 05 [estevatg@esiee.fr](mailto:estevatg@esiee.fr)

# ESIEE

PARIS

Cité Descartes  
2 boulevard Blaise Pascal  
93162 Noisy-le-Grand Cedex  
Tél. 01 45 92 65 00  
Fax 01 45 92 66 99

[www.esiee-paris.fr](http://www.esiee-paris.fr)

UNIVERSITÉ  
PARIS EST