

3^e année dans un établissement partenaire français

- ▶ Arts et Métiers ParisTech
 - ▷ double diplôme d'ingénieur
 - ▷ Master 2 Recherche
 - ▷ année d'échange
- ▶ Masters 2 Recherche
- ▶ Ecoles d'Ingénieurs
- ▶ Ecoles de Management



Mise à jour du : 26/09/2016

Double diplôme

Les élèves de 2^e année des quatre spécialités TP, B, GME et T ont la possibilité d'obtenir en deux ans le diplôme d'ingénieur de l'Ecole Nationale des Arts et Métiers en suivant les enseignements de 2^e et 3^e années dans l'un des 8 centres de cet établissement.

Les frais de scolarité restent dus à l'ESTP Paris la 1^{re} année de double diplôme et à Arts et Métiers ParisTech la 2^e année.

Troisième année

Les élèves peuvent effectuer leur 3^e année à Arts et Métiers ParisTech comprenant un semestre d'enseignements suivi du Stage de Fin d'Etudes (SFE).

Les Unités d'Enseignement d'Expertise (UEE) au choix sont les suivantes : *Concerne uniquement les élèves en spécialité GME.

Les frais de scolarité restent dus uniquement à l'ESTP Paris.

<http://www.ensam.eu/Formation-Initiale/Ingenieur-Arts-et-Metiers/Cursus-Pedagogique/Expertise-Metier>

- **Campus Arts et Métiers ParisTech de Paris**
 - [Prototypage virtuel *](#)
 - [Développement de pièces composites et plastiques-COMPLIS](#)
 - [Simulation des systèmes fluides](#)
 - [Ingénierie des fluides et des machines tournantes *](#)
 - [Développement de produits](#)
 - [Qualité et maintenance appliquées à la maîtrise du fonctionnement des systèmes industriels](#)
 - [LEAN, Gestion industrielle et chaîne logistique globale *](#)
 - [Systèmes d'informations et de connaissances - SYSICO](#)
 - [Création d'entreprise et développement d'activités \(PA11 seulement\)](#)
- **Campus Arts et Métiers ParisTech d'Aix-en-Provence**
 - [Ingénierie de produits et systèmes complexes : conduite de grands projets](#)
 - [Matériaux et procédés innovants pour l'énergie et le nucléaire](#)
 - [Les nouvelles énergies pour un développement durable](#)
- **Campus Arts et Métiers ParisTech d'Angers**
 - [Management des nouvelles technologies de la conception](#)
 - [Infrastructures \(prochainement sur Internet – pas de lien pour le moment\) NOUVEAU](#)
- **Campus Arts et Métiers ParisTech de Bordeaux-Talence**
 - [Ingénierie en aéronautique et espace](#)
 - [Ingénierie des procédés environnementaux et matériaux pour le développement durable](#)
- **Campus Arts et Métiers ParisTech de Chalons-en-Champagne**
 - [Moteurs et carburants alternatifs \(Nouveau\)](#)
 - [Recherche et développement à l'international](#)
- **Institut Arts et Métiers ParisTech de Chalon-sur-Saône (rattachement : Cluny)**
 - [Maquette numérique et Immersion virtuelle](#)
- **Institut Arts et Métiers ParisTech de Chambéry & Campus de Cluny (rattachement : Cluny)**
 - [Eco-conception de biens et de services](#)
- **Campus Arts et Métiers ParisTech de Cluny**
 - [Bois, matériau renouvelable : ingénierie des procédés](#)
 - [Eco-procédés UGV \(Usinage Grande Vitesse\) pour moteurs et énergies *](#)
- **Campus Arts et Métiers ParisTech de Lille**
 - [Efficacité Énergétique pour l'Usine du Futur et les Grandes Infrastructures](#) NOUVEAU
 - [Gestion industrielle](#)
 - [Ingénierie des transports terrestres](#)
 - [Systèmes mécatroniques pour l'innovation industrielle](#)
- **Campus Arts et Métiers ParisTech de Metz**
 - [Management de l'innovation technologique dans l'industrie automobile - MITA *](#)
 - [Management de l'Usine du Futur](#)

MASTERS 2 RECHERCHE

Les élèves ont la possibilité de suivre durant une année, pendant leur troisième année, un **Master 2 Recherche** dans des établissements ayant des accords de collaboration avec l'ESTP Paris (**admission directe en 2^e année M2** du cycle Master).

Cette formation, qui comprend des enseignements et un projet réalisé dans un laboratoire de recherche public ou privé, se substitue entièrement à la troisième année à l'ESTP Paris (y compris le TFE). Cette formation permet aux élèves d'obtenir en un an le **diplôme de Master Recherche** et le diplôme d'ingénieur de l'ESTP Paris.

Les frais de scolarité restent dus à l'ESTP Paris ainsi qu'aux différentes écoles mentionnées ci-dessous :

Master Recherche "Science des Matériaux pour la Construction Durable"

(Chaire Lafarge - Ecole Polytechnique - Ecole des Ponts ParisTech)

<http://www.enpc.fr/master-science-des-materiaux-pour-la-construction-durable-smcd>

Partenaire ESTP Paris : Ecole des Ponts ParisTech.

Cette Chaire (M2) est aujourd'hui la seule formation qui associe toutes les disciplines de base de la Science des matériaux minéraux (Chimie, Physique, Mécanique, ...) et les outils les plus avancés pour le développement durable (Life cycle costing, MASIT, ...). Cette approche transdisciplinaire, l'implication d'un industriel, un réseau scientifique international (MIT, Berkeley, Delft, Tsinghua, ...) permettent d'aborder au plus haut niveau scientifique et professionnel la recherche pour l'innovation, la réduction de l'empreinte écologique des bâtiments, pour une construction plus respectueuse de l'environnement, des hommes, de la planète.

Master Recherche du GRID – ENSAM/ESTP PARIS – ENGREF - Campus ESTP PARIS

<http://graduateschool.paristech.fr/programme.php?id=948>

Partenaire ESTP Paris : Arts et Métiers ParisTech

Master Recherche "Sciences de la Décision et Management des Risques" : (SDMR)

L'originalité de la formation SDMR consiste à associer *aux outils fondamentaux* de la *micro-économie de l'incertain* les techniques de *l'aide à la décision face au risque* à approfondir les enrichissements originaux récents des sciences de la décision par l'apport de concepts et/ou de méthodes provenant d'autres disciplines, notamment la psychologie et les sciences cognitives. Ainsi vise-t-on une véritable *ingénierie de la décision*, par nature interdisciplinaire, mais appuyée sur des acquis disciplinaires solides.

La formation doctorale bénéficie de l'environnement de recherche privilégié de trois grandes écoles en région parisienne ainsi que d'un réseau international de premier niveau. Le GRID est le siège de la rédaction en chef de l'une des revues internationales (de langue anglaise) de référence dans le domaine, *Theory and Decision*.

Partenaire ESTP Paris : Arts et Métiers ParisTech

Ce parcours en **2^e année M2** Recherche ne concerne pas les élèves déjà inscrits en double-diplôme d'ingénieurs ESTP Paris – Arts et Métiers ParisTech.

L'offre de formation à l'ENSAM en Master recherche Sciences et Technologies se décline en 4 mentions comme suit :

Mentions	Spécialités	Options ou Parcours	Campus	Acronyme
Biomedical Engineering BME	Bio-materials		Paris	BIO-MAT
	Bio-mechanics		Paris	BIO-MECH
Conception, industrialisation, risque, décision CIRD	Innovation, conception, ingénierie	Innovation, Conception	Paris	ICI - IC
		Design d'Interaction		ICI- DI
	Sciences de l'information et des systèmes		Aix-en-P.	SIS
	Ingénierie numérique		Cluny	IN
	Ingénierie du virtuel et innovation		Angers	IVI
	Knowledge Integration in Mechanical Production (<i>Conception, Industrialisation, Intégration, des Connaissances</i>)	Advanced Production Systems	Lille	KIMP-APS
		Conception, industrialisation, Innovation	Metz	KIMP- CII
		Design and Manufacturing	Paris	KIMP - DM
Sciences de la décision et management des risques		Paris	SDMR	
Fluides et systèmes énergétiques FISE	Mécanique des fluides, fondements et applications	Aérodynamique, aéroacoustique	Paris	MFFA - AA
	Énergétique et Environnement	Ingénierie des machines de conversion d'énergie	Paris	EE - IMCE
	Énergie électrique et développement durable		Lille	E2D2
	Environnement naval (à Brest, École navale)		Paris	EN
	Sciences mécaniques et ingénierie		Lille	SMI
Mécanique, matériaux, procédés M2P	Modélisation et expérimentation des matériaux pour le nucléaire		Aix-en-P.	MEDMN
	Mécanique des matériaux et des structures (ou MAGIS)	Mise en forme des métaux, méthodes avancées et procédés innovants	Paris	
		Techniques innovantes de coupe	Paris, Cluny	
		Cycle de vie des polymères et composites	Paris	
		Endommagement Rupture	Paris, Angers	
	Mécanique et énergétique	Ingénierie en aéronautique et espace	Bordeaux	MR - BO 1
		ingénierie des procédés environnementaux et matériaux pour le développement durable	Bordeaux	MR - BO 2
	Systèmes avancés et robotique		Paris	SAR
	Ingénierie mécanique et matériaux	Mécanique, matériaux, structures et procédés (MMSP)	Metz	I2M - MMSP

L'attention des élèves de l'ESTP Paris est attirée sur les points suivants :

- la spécialité « Environnement naval » (mention FISE) est dispensée à l'institut de Recherche de l'École Navale (IRENav EA 3634) à Brest ;

- mention Biomécanique Ostéoarticulaire et Tissulaire ou "Biomedical Engineering": 80% environ des enseignements dispensés dans les 3 spécialités de la mention BOST sont en anglais ;

- mention CIRD : - les enseignements de la spécialité « Knowledge Integration in Mechanical Production » sont en anglais.

Master 2 Recherche « Aménagement, Transport, Environnement », ENPC,
[\(http://eup.fr/\)](http://eup.fr/)

Spécialité « Transport et mobilités » (TM) - Partenaire ESTP Paris : Ecole des Ponts ParisTech

[\(http://www.eup.fr/formation/formation-initiale/m2-transport-et-mobilite/\)](http://www.eup.fr/formation/formation-initiale/m2-transport-et-mobilite/)

ce parcours offre les connaissances pluridisciplinaires indispensables dans les domaines du transport et de la mobilité des personnes et des marchandises, en couvrant toute la diversité des modes (automobile, transports collectifs, marche, vélo), à différentes échelles territoriales. Il s'adosse sur le contexte français et ouvre la focale sur les contextes européen et international.

Master 2 Recherche spécialités Matériaux du Patrimoine dans l'environnement (MAPE) - Partenaire ESTP Paris : UPEC ou Systèmes Aquatiques et Gestion de l'eau (SAGE)-Partenaire ESTP Paris : Ecole des Ponts ParisTech (<http://www.master-sge.com>)

Ces 2 Masters Sciences et Génie de l'Environnement (SGE) visent à former la majorité de ses étudiants à des métiers de l'environnement dans les différents domaines couverts par ses spécialités, en accord avec les compétences des équipes de recherche fondatrices. Il s'appuie ainsi directement sur les composantes «chimie» de l'Université Paris 7, « sciences et technologies» de l'Université Paris 12 et sur l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées. Il repose également sur une analyse de la demande en terme de compétences pour différents métiers de l'environnement.

Master 2 Recherche Université Paris Sud XI Orsay - Université Paris-Saclay - ENS Cachan - Supelec

Master 2 Recherche "Physique et Ingénierie de l'Energie"(PIE) (<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/master/m2-physique-et-ingenierie-de-lenergie-pie-1#presentation-m2>)

Partenaire ESTP Paris : Université Paris Sud – Université Paris Saclay

Donner une formation pluridisciplinaire bivalente dans le domaine de la production d'énergie et des énergies renouvelables, à la fois en physique (nucléaire, plasmas, fusion, neutronique, fission, énergies nouvelles et ionique) et en ingénierie de l'énergie électrique (production, transport, distribution, stockage, matériaux, systèmes de puissance et réseaux) ; la spécialité Physique et Ingénierie de l'Energie est divisée en deux parcours :

- Nouvelles Technologies de l'Energie (NTE)-
- Systèmes d'Energie Electrique (SEE)-Mention IST.

Master 2 Recherche Université Paris Sud XI – Université Paris Saclay - ENS Cachan – SUPELEC

Master 2 Recherche "M2R Automatique et Traitement du Signal et des Images" (ATSI)

<http://www.master-ist.u-psud.fr/spip.php?article16>)

Partenaire ESTP Paris : Paris Sud XI Orsay

La spécialité vise à former des étudiants pouvant aborder des domaines de recherche d'un haut niveau scientifique. Les axes de recherche concernés sont l'automatique, le traitement du signal et des images.

ECOLE D'INGENIEURS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DU PETROLE ET DES MOTEURS

http://www.ifp-school.com/jcms/j_6/fr/accueil

Dans le cadre d'un accord de partenariat entre l'ESTP Paris et l'Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs, il est offert la possibilité aux élèves de l'Ecole d'effectuer leur 3^e année d'études dans cette école, prolongée par une année complémentaire permettant l'obtention du diplôme d'ingénieur de l'ENSPM en plus de celui de l'ESTP Paris dans les spécialités « **Développement et exploitation des gisements** » ou « **Énergie et motorisations** ».

Cette formation de 2 ans est faite par alternance dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

Les frais de scolarité restent dus à l'ESTP Paris la 1^{re} année de double diplôme et à l'ENSPM la 2^e année.

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET TECHNIQUES NUCLEAIRES

<http://www-instn.cea.fr/>

Il est offert la possibilité à certains élèves de l'Ecole d'effectuer leur 3^e année d'études dans cet Institut, sur le site de Saclay ou de Cadarache.

Les frais de scolarité restent dus à l'ESTP Paris ainsi qu'à l'INSTN.

Les frais de scolarité restent dus uniquement à l'ESTP Paris concernant les écoles ci-dessous :

ESITC

Dans le cadre du réseau ESITC – ESTP Paris, il est offert la possibilité aux élèves de l'Ecole d'effectuer leur 3^e année d'études à l'ESITC de Cachan ou Metz.

Les options de dernière année ouvertes dans ces Ecoles sont :

- ESITC de Cachan (<http://www.esitc-cachan.fr/>) :
 - Bâtiment,
 - Routes et ouvrages d'art.

- ESITC de Metz (<http://www.esitc-metz.com/>) :
 - Bâtiment,
 - Travaux Publics.

ECOLE DES MINES DE DOUAI

www.ensm-douai.fr/sommaire.php3

Options : - **Risques et Sécurité Industriels** (*majeure environnement et industrie*)

- **Bâtiment à énergie positive** (*majeure génie énergétique*)

- **Génie énergétique** (*majeure génie énergétique*)

- **Ingénierie des procédés et matériaux organiques avancés** (*majeure technologie des polymères et composites*)

ECOLE D'INGENIEURS DE LA VILLE DE PARIS

<http://www.eivp-paris.fr/>

Possibilité pour les élèves de l'ESTP Paris d'effectuer leur troisième année à l'EIVP (génie urbain).

ECOLES D'INGENIEURS SPECIALISEES EN SCIENCES DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

Dans le cadre de ce réseau, les élèves de T2 ont la possibilité d'effectuer leur 3^e année dans une des Ecoles suivantes :

- ECOLE NATIONALE DES SCIENCES GEOGRAPHIQUES (ENSG) de Marne la Vallée
(www.ensg.eu/Mastere-Specialise-R-en-Photogrammetrie-Positionnement-et-Mesure-de-Deformations-PPMD)

Le Ms PPMD vise à former des spécialistes hautement qualifiés en photogrammétrie, géodésie, métrologie et télédétection. Ces techniques concernent le domaine de l'information géographique (cartographie, gestion des risques, environnement, urbanisme), mais aussi d'autres domaines nécessitant la connaissance de la position, de la forme d'objets en trois dimensions, à partir de tout type d'images (aériennes, terrestres, satellitaires) et des méthodes de mesure et traitement des déformations (topométrie, scanner laser, géodésie spatiale, GNSS).

- ECOLE SUPERIEURE DES GEOMETRES ET TOPOGRAPHES (ESGT) du Mans
(www.esgt.cnam.fr)

- INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES (INSA) de Strasbourg
(www.insa-strasbourg.fr)

ECOLE SUPERIEURE DU BOIS – NANTES -
(www.ecoledubois.fr)

Possibilité pour les élèves de l'ESTP Paris d'y effectuer leur troisième année.

ECOLES DE MANAGEMENT

INSTITUT D'ADMINISTRATION DES ENTREPRISES (IAE) de Paris
Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
(www.iae-paris.com)

Dans le cadre d'un partenariat IAE Paris/ESTP Paris, il est offert aux élèves de l'Ecole la possibilité de suivre en parallèle de leur 3^e année le Master « Administration des Entreprises » de l'IAE Paris à raison de 4 heures de cours par semaine en soirée.

Ces élèves admis en dispense de test pourront ainsi obtenir ce diplôme de Master en poursuivant cette formation pendant une année après leur sortie de l'Ecole tout en ayant une activité professionnelle.

Les frais de scolarité restent dus à l'ESTP Paris en 1^{re} année et à l'I.A.E. durant les 2 années.

SCIENCES PO –

Master «Stratégies Territoriales et Urbaines» - S.T.U.
(www.sciencespo.fr)

Le master Stratégies territoriales et urbaines forme des professionnels aux métiers stratégiques et opérationnels de la ville et des territoires.

Préparation en deux ans du Master. Les cours seront à Sciences Po les 1^{er}, 2^e et 3^e semestres. Adaptation du stage au 4^e semestre sous convention Sciences Po, afin de permettre sa validation comme TFE de l'ESTP Paris.

Master «Governing the Large Metropolis» - G.L.M. - (cours en anglais)
(<http://www.sciencespo.fr/affaires-urbaines/node/25>)

The Master's programme Governing the Large Metropolis aims to prepare graduates for work on public policy issues in a variety of large metropolises beyond Europe, in relation to different types of organizations and agencies.

Les frais de scolarité restent dus à l'ESTP Paris la 1^{re} année de double diplôme et à SciencesPo les 2 années.

EDHEC BUSINESS SCHOOL
(www.edhec-ge.com)

L'accord ESTP Paris / EDHEC Business School permet aux élèves de l'ESTP Paris d'obtenir en deux années et demie après la deuxième année le Master in Management de l'EDHEC plus, soit le Master of Sciences in Financial Management (FM), soit le Master of Science in Business Management (BM).

Les élèves sont présélectionnés par l'ESTP Paris en début de 2^e année, ce qui leur permet d'être directement admissibles. Ils ont ensuite à l'EDHEC une épreuve d'anglais et un entretien de motivation et de personnalité. Les élèves passent également un TAGE MAGE ou GMAT.

Les élèves admis suivent au premier semestre de 3^e année le premier semestre de M1 de l'EDHEC sur le campus de Lille, et l'option de 3^e année à l'ESTP Paris jusqu'à fin février. Ils poursuivent ensuite le cursus de deux ans de M1 et M2 dans la filière Apprentissage Européen de l'EDHEC sur le campus de Paris, avec une alternance d'une semaine de cours et trois semaines en entreprise. La formation se termine par un Projet de Fin d'Etudes/TFE suivi par les deux Ecoles.

Les élèves acquittent les frais de scolarité de 3^e année de l'ESTP Paris et les frais d'inscription et de scolarité du premier semestre de M1 de l'EDHEC. Ils ont ensuite durant deux ans à l'EDHEC un statut d'apprenti, et l'entreprise prend en charge leurs frais de scolarité.

ESCP EUROPE
(www.escpeurope.eu)

Ce partenariat en cours de montage permettra aux élèves de l'ESTP Paris d'obtenir en 2 ans le double diplôme.

Après 2 années à l'ESTP Paris, les élèves suivent le M1 et le M2 à l'ESCP Europe avec l'obligation de partir à l'étranger pendant au moins un semestre.

Marc POULY
Directeur des Etudes et de l'Innovation