

-  AÉRONAUTIQUE & ESPACE
-  STRUCTURES & MATÉRIAUX
-  INGÉNIERIE & NUMÉRIQUE
-  ENGINEERING & MANAGEMENT
-  INGÉNIERIE & SANTÉ
-  DATA ENGINEERING
-  ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT
-  INGÉNIERIE & ARCHITECTURE DURABLE
-  MSC INNOVATION, CREATIVITY & ENTREPRENEURSHIP

ÉTUDIER L'INGÉNIERIE EN FRANCE

L'EPF, UNE ÉCOLE GÉNÉRALISTE, RESPONSABLE ET OUVERTE À L'INTERNATIONAL

L'international est un des points forts de l'EPF, que nous plaçons au cœur de la vie de l'école. Avec des formations binationales, des doubles diplômes, plus de 150 partenaires internationaux à travers le monde et l'apprentissage obligatoire de deux langues étrangères, l'EPF est une des grandes écoles françaises en tête des classements liés à l'international. Les trois campus mettent un point d'honneur à l'accueil des étudiants internationaux : ces derniers disposent d'un service au sein de l'école et de deux associations étudiantes qui leurs sont entièrement dédiées et qui les accompagnent tout au long de leur cursus à l'EPF.

Jean-Michel Nicolle, *Directeur général de l'EPF*



L'EPF EN BREF

Fondée en 1925, l'École Polytechnique Féminine (EPF) est une grande école d'ingénieur·e·s française généralistes qui offre une formation pluridisciplinaire complète à ses étudiants.

L'école compte trois campus idéalement situés : Sceaux, Troyes et Montpellier et plus de 2 400 étudiants.

L'EPF est fière d'être une des premières écoles en France à donner accès aux études d'ingénieurs aux femmes. Avec **35% de femmes élèves-ingénieurs**, elle est aujourd'hui encore, une des écoles avec le nombre d'étudiantes le plus élevé.

Ouverte à la mixité depuis 1994, l'EPF forme des ingénieurs généralistes ouverts sur le monde.

Depuis près de 90 ans, les formations de l'EPF s'articulent autour de trois valeurs fondamentales : **l'Innovation, l'Audace et l'Engagement**.

L'objectif de l'école est de former **des ingénieurs polytechniques d'excellence** tout en participant à une recherche de pointe pour l'industrie du futur en soutenant l'innovation au service de l'humain.

La **diversité** est également un maître mot de notre école.

L'EPF fait de l'accès aux études supérieures pour tous, une priorité placée au cœur de sa politique de recrutement.

Ouverte à l'international, elle offre la possibilité à tous les étudiants, d'effectuer une partie de leur formation à l'étranger grâce à ses formations accessibles en échanges et ses parcours bi-diplômants.

L'EPF met un point d'honneur à l'accueil de ses étudiants internationaux sur ses trois campus, et le service du développement international ainsi que deux associations étudiantes sont en charge de leur accompagnement tout au long de leurs cursus.

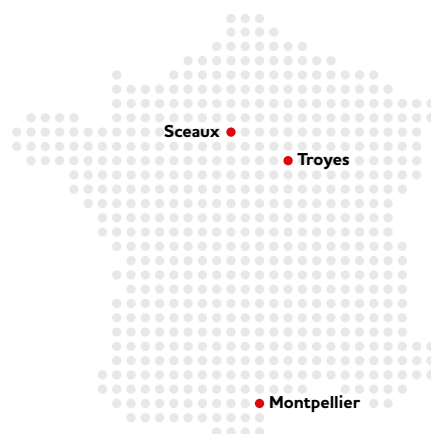
L'EPF EN CHIFFRES



2 400
étudiant·e·s dont
35% de jeunes femmes



3
campus au vert,
à taille humaine au cœur des villes



12 500
diplômé·e·s EPF
(dont 7200 ingénieures)



160
personnels
permanent



650
enseignants et intervenants
professionnels



3
diplômes (dont 1 par apprentissage)
habilités CTI



170
écoles / universités partenaires
en France et à l'étranger



800
entreprises
partenaires



Pour mes études supérieures, j'ai souhaité intégrer une école qui pourrait me permettre de m'épanouir pleinement

tout en me permettant d'acquérir un certain bagage intellectuel. En faisant mes recherches, notamment sur le site de l'Agence Nationale des Bourses du Gabon qui propose une liste d'établissements avec lesquels ils ont signé des partenariats, j'ai pu comparer plusieurs offres de formation.

Parmi toutes les universités et écoles, l'EPF a été celle qui répondait à mes attentes non seulement sur le plan pédagogique mais aussi sur le plan social. En effet, avec une formation pluridisciplinaire d'exception et une vie associative particulièrement active, l'EPF est une école qui m'a tout de suite intéressée. J'ai donc choisi cette école pour faire mes études supérieures car elle est la meilleure option pour me préparer au métier d'ingénieure biomédical.

Maria-Victoire ASSELE TSETSE,
étudiante à l'EPF sur le campus de Troyes



INTÉGRER UNE « GRANDE ÉCOLE » ENGAGÉE

Figurant parmi les Grandes Ecoles françaises d'ingénieur, l'EPF est un établissement d'enseignement supérieur généraliste sélectif qui s'assure de l'excellence des étudiants recrutés.



La présence du TechLab à l'EPF est un réel avantage pour nos élèves

puisque'il place l'innovation, la création et l'entrepreneuriat au cœur de la formation.

L'utilisation du TechLab est véritablement complémentaire à leur formation théorique car, celui-ci permet l'accès aux différentes machines, leur permettant ainsi de renforcer leur engagement dans les différents projets de leur cursus.

Le TechLab est alors un support technologique qui va donner aux étudiants les outils nécessaires à la conduite de leurs projets. Il offre également la possibilité aux élèves-ingénieurs de découvrir le monde de la recherche à travers des projets encadrés par les enseignants-chercheurs.

Mahdi CHEMKHI

Responsable du TechLab de l'EPF à Troyes

Les promotions sont construites de façon à avoir **un fort taux d'encadrement et un accompagnement privilégié** des étudiants tout au long de leur formation.

L'EPF est accessible dès la fin du lycée et à différents niveaux de formation dans l'enseignement supérieur.

Les élèves internationaux peuvent rejoindre l'école dès le Cycle Licence (les trois premières années) mais peuvent également intégrer l'école dès la 4^e année.

Ses formations généralistes lui confèrent de nombreux avantages et permettent aux étudiants une formation riche et complète qui leur permettra de **se spécialiser dans le domaine de leur choix** après avoir acquis des bases solides.



L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE ET NUMÉRIQUE AU CŒUR DE L'ENSEIGNEMENT

L'EPF fonctionne avec une pédagogie par projets, pour que les étudiants soient confrontés à des problématiques réelles, qu'ils auront l'occasion de rencontrer dans le monde du travail.

La pédagogie par projets permet de développer des compétences techniques tout en restant encadrés par des professeurs mais également des soft skills, indispensables aux qualités requises pour un ingénieur.

L'école est par ailleurs **très ouverte aux nouvelles technologies** et les utilise au quotidien dans ses formations. **L'EPF a créé plusieurs laboratoires technologiques**, les TechLabs, où les étudiants ont la possibilité d'utiliser différentes machines, comme des imprimantes 3D pour leurs projets.

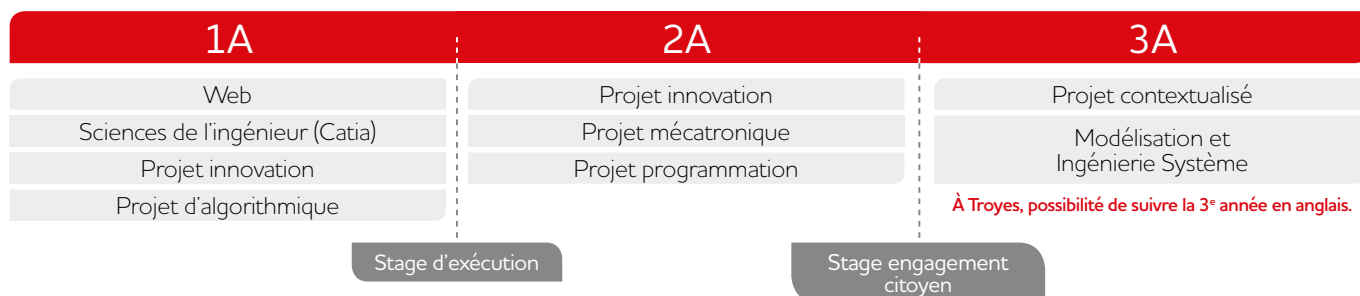
La cellule IPN (Innovation Pédagogique et Numérique) existe également afin d'apporter des pistes de réflexion à l'utilisation des nouvelles technologies dans la pédagogie de l'école. Le travail de la cellule IPN s'axe sur le blended et le digital learning.

UNE FORMATION GÉNÉRALISTE ET PROFESSIONNALISANTE

CYCLE LICENCE 3 ANS

Tronc commun, construction d'un socle scientifique, polytechnique et technologique

PÉDAGOGIE PAR PROJET



UNE FORMATION MULTI DISCIPLINAIRE



CYCLE MASTER 2 ANS

En majeures « Métiers » Professionnalisation

PÉDAGOGIE PAR PROJET



MAJEURES

	AÉRONAUTIQUE & ESPACE		SCEAUX
	STRUCTURES & MATÉRIAUX		SCEAUX
	INGÉNIERIE & NUMÉRIQUE		SCEAUX
	ENGINEERING & MANAGEMENT		SCEAUX
	INGÉNIERIE & SANTÉ		SCEAUX
	ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT		MONTPELLIER
	DATA ENGINEERING		MONTPELLIER
	INGÉNIERIE & ARCHITECTURE DURABLE		TROYES
	MSc Innovation, Creativity & Entrepreneurship, accessible après la 4 ^e année (100% en anglais)		TROYES

À NOTER

L'EPF permet aux étudiants qui le souhaiteraient de suivre leur 5^e année en contrat de professionnalisation.

Pendant 12 mois, l'élève salarié-e d'une entreprise, partage son temps entre l'école et l'entreprise. Cette dernière prend en charge tout ou partie des frais de sa scolarité.

Tout au long des 5 ans, l'« Ingénierie Système » prépare les élèves à répondre aux problématiques des systèmes complexes. Dans ce cadre, ils sont formés aux logiciels Catia V6 et Dymola (Dassault Systèmes).

UNE ÉCOLE OUVERTE À L'INTERNATIONAL



LES FORMATIONS EN ANGLAIS

Depuis plusieurs années, de nombreux cours du cycle master sont enseignés en anglais, permettant d'accueillir des étudiants non francophones, notamment dans le cadre d'échanges. Ainsi, certains programmes de majeures sont même intégralement enseignés en anglais :



MAJEURE ENGINEERING & MANAGEMENT

L'objectif de cette majeure est de former des ingénieure·s capables d'appréhender les enjeux stratégiques et tactiques de l'entreprise, de concevoir et d'appliquer les outils les plus adaptés pour optimiser son fonctionnement ou pour accompagner sa transformation, et notamment sa transformation digitale.



MAJEURE DATA ENGINEERING

La majeure Data Engineering permet de former des ingénieurs flexibles et adaptables, aptes à accompagner les entreprises et les laboratoires dans la structuration et la valorisation de leurs données. Elle privilégie une approche systémique intégrant des volets juridiques, éthiques et environnementaux. La majeure s'étend sur 2 années universitaires et s'articule autour de deux semestres académiques, encadrés par deux semestres de stages.

À NOTER

L'EPF propose aussi un programme de MSc, organisé conjointement avec la YSchool (école de commerce à Troyes), qui est lui aussi enseigné tout en anglais.

Le Msc Innovation, Creativity & Entrepreneurship enseigné sur le Campus de Troyes, permet aux étudiants d'obtenir un diplôme (MSc) à l'issue d'une formation de 12 mois qui comprend un stage obligatoire.

<https://www.epf.fr/formations/master-science-innovation-creativity-entrepreneurship>

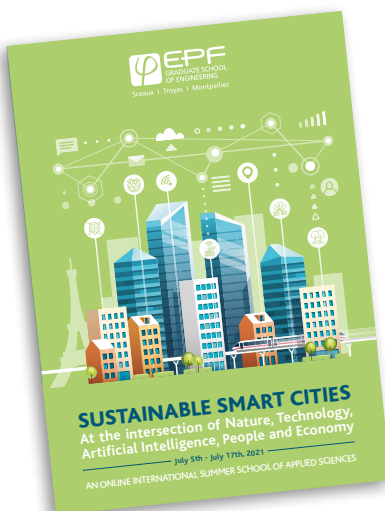
La 3^e année (dernière année du cycle licence) est aussi accessible totalement en anglais, sur le campus international de Troyes.



LE PROGRAMME FLE D'ÉTÉ

Depuis 1992, l'EPF propose des cours de Français Langue Etrangère (FLE). À l'origine mis en place uniquement pour les étudiants internationaux de l'école, ces cours sont désormais ouverts aux étudiants et enseignants internationaux venant d'autres établissements, et désireux d'approfondir leurs compétences en français.

L'orientation pédagogique est spécialement adaptée à un public d'élèves ingénieurs. L'équipe d'enseignants comprend des spécialistes de la langue française (diplômés universitaires) et des professeurs qualifiés dans les disciplines scientifiques, tous ayant une solide expérience auprès des étudiants des écoles d'ingénieurs.



LA SUMMER SCHOOL & LE VIRTUAL TECH CAMP

Chaque année, l'EPF propose une Summer School permettant aux étudiants et aux lycéens internationaux de découvrir les disciplines fondamentales enseignées à l'EPF et à l'ESTP, notre partenaire sur l'événement, ainsi qu'une introduction aux études en France.

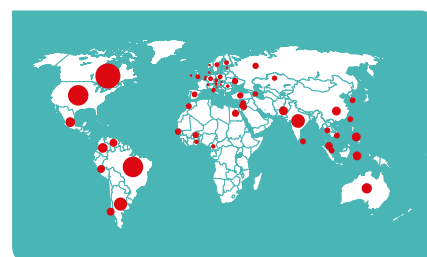
En 2020, la summer School a pris la forme d'un Virtual Tech Camp, où les formations ont pu être maintenues lors d'un événement entièrement digital.

LES PARCOURS BI-DIPLÔMANTS

Au-delà de l'expérience internationale d'un semestre minimum, l'EPF offre la possibilité à ses étudiants d'accéder à des cursus bi-diplômants dans une de ses universités partenaires. Les étudiants ont ainsi la possibilité d'étudier et d'obtenir le diplôme des universités suivantes :

- Allemagne – Hochschule Karlsruhe*
- Belgique – Université de Liège
- Canada – Université du Québec à Chicoutimi
- Canada – Université de Sherbrooke
- Espagne – Universidad del País Vasco*
- Etats Unis – Georgia Institute of Technology et la Boston University
- Mexique – Tecnológico de Monterrey*
- Russie – Peoples' Friendship University of Russia*

Certains de ces accords sont réciproques et permettent aux étudiants de l'université partenaire d'obtenir le diplôme de l'EPF. N'hésitez pas à contacter le service du développement international pour plus d'informations.



L'APPRENTISSAGE DES LANGUES ÉTRANGÈRES

La maîtrise des langues, et de l'anglais en particulier, s'inscrit aujourd'hui au rang des exigences incontournables, au même titre que les sciences de l'ingénieur. Les élèves ingénieurs étudient donc deux langues étrangères, dont l'anglais obligatoirement. Les autres langues enseignées sont l'allemand, le chinois, l'espagnol, l'italien et le japonais.

Cette offre peut évoluer en fonction des demandes et du campus d'études.

L'EPF dispose de son propre département de FLE (Français Langue Etrangère). Les étudiants internationaux étudient donc le français 1 à 2 fois par semaine, en fonction de leur niveau.



LES PROGRAMMES D'ÉCHANGES

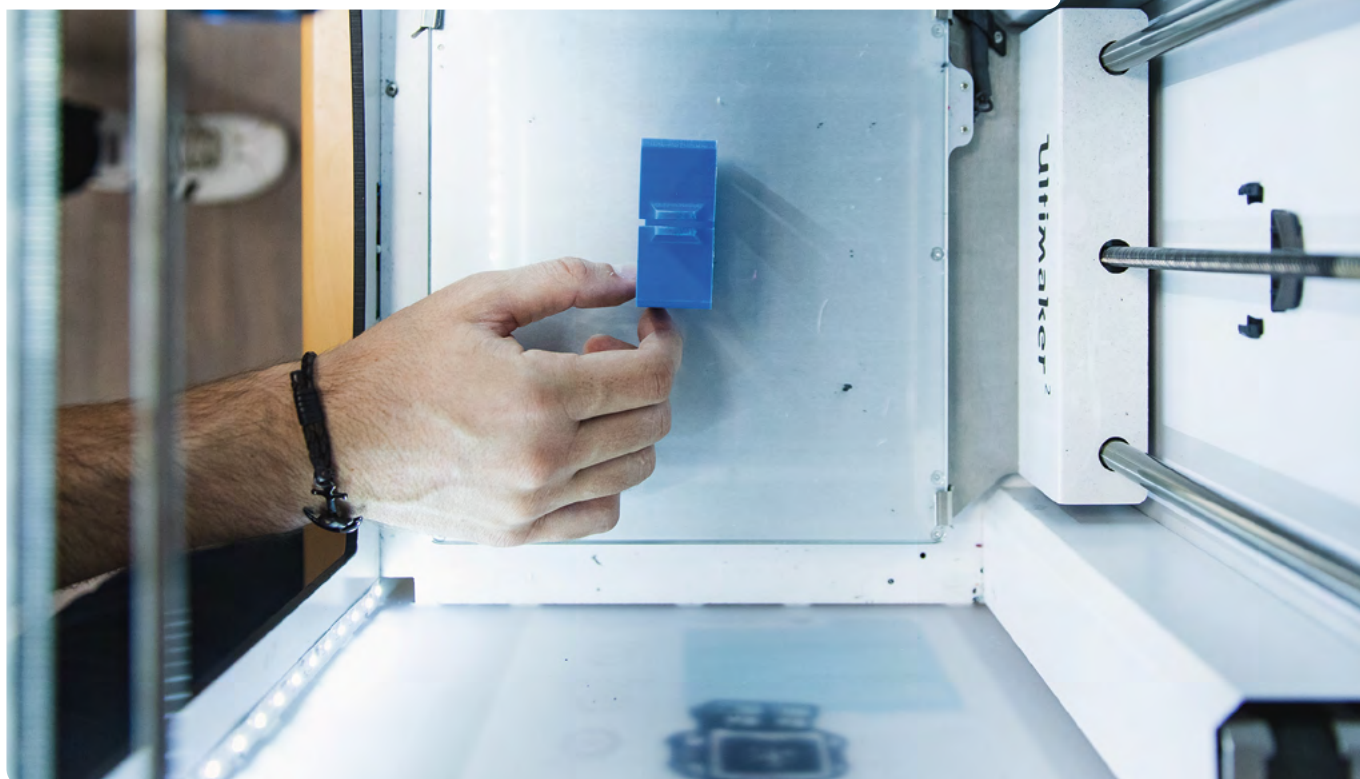
L'EPF a signé des accords d'échange avec 150 partenaires dans le monde, permettant à ses étudiants de partir étudier un semestre à l'étranger, mais aussi aux étudiants des établissements partenaires de venir passer 1 ou 2 semestres en échange sur un de nos 3 campus.

Les étudiants peuvent ainsi suivre des cours en français ou en anglais selon leur spécialisation.

Les échanges en Europe se font dans le cadre du programme Erasmus +.



FORMATIONS PROFESSIONNALISANTES ET RECHERCHE AU CŒUR DE L'ENSEIGNEMENT EPF

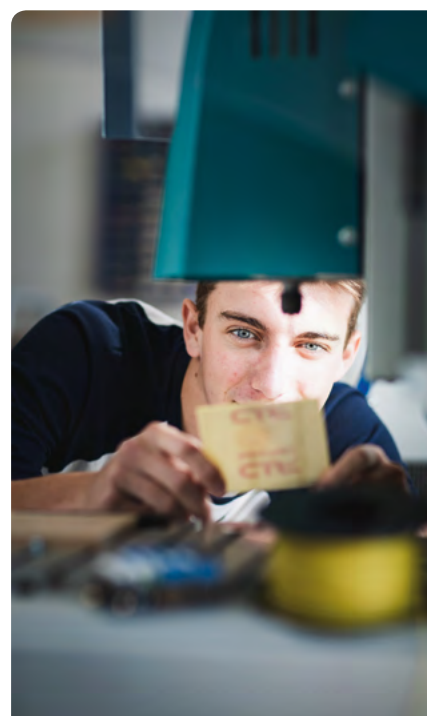


Les formations proposées par l'EPF sont spécialement conçues pour répondre aux exigences du monde du travail, en France et à l'étranger.

METTRE LA THÉORIE EN PRATIQUE AVEC DES STAGES EN ENTREPRISE

D'une durée de 4 semaines à 6 mois, **les stages sont obligatoires tout au long de la formation au sein de l'école, dès la première année. Les stages ont la possibilité d'être effectués à l'étranger.**

Stage d'exécution fin de 1 ^{re} année	4 semaines entre mi-juin et fin août	Rédaction d'un rapport écrit et soutenance devant un jury
Stage engagement citoyen fin de 2 ^e année	6 semaines entre mi-juin et fin août	Rédaction d'un rapport écrit en français et anglais
Stage élève-ingénieur 4 ^e année	16 semaines minimum de septembre à décembre	Rédaction d'un rapport technique et soutenance devant un jury
Projet de Fin d'Études (PFE) 5 ^e année	24 semaines minimum à partir de janvier	Rédaction d'un mémoire et soutenance devant un jury



DES ÉTUDES DE CAS POUR COMPRENDRE LES ATTENTES DES ENTREPRISES

L'EPF a la chance d'avoir des entreprises partenaires qui proposent aux étudiants des études de cas sur des problématiques qu'ils rencontrent au quotidien. De quoi être préparé au monde du travail dans des conditions quasi-réelles !

Au cours du cycle Master, les enseignants viennent de l'industrie.



DES CONFÉRENCES POUR ÉLARGIR SES CONNAISSANCES

Les partenaires entreprises et les ingénieurs diplômés EPF viennent partager leurs expériences

professionnelles afin de faire découvrir à nos élèves les métiers, les domaines et les fonctions qui peuvent être exercés au cours d'une carrière d'ingénieur.

LA RECHERCHE AU CŒUR DE LA FORMATION EPF

La découverte de la recherche est également une partie intégrante du cursus des élèves de l'EPF.

Les étudiants peuvent ainsi tout au long de leur parcours, s'informer sur les différentes carrières du monde de la recherche et plus particulièrement sur les sujets étudiés à l'EPF.

Les étudiants ont également la possibilité de poursuivre leurs études à l'issue de la cinquième année, avec un doctorat, grâce aux entreprises partenaires de l'EPF.



UN RÉSEAU D'ALUMNI PARTOUT DANS LE MONDE

Le réseau des alumni EPF ne compte pas moins de **12 000 diplômés dans plus de 44 pays dans le monde**. Ceux-ci ont créé une association « AEPF : Alumni EPF » afin de faire partager leurs expériences mais également afin de permettre aux étudiants de créer des contacts dans le monde du travail et faciliter leurs recherches de stages et d'emplois.



PRENDRE PART AUX CHALLENGES ÉTUDIANTS

Innovation, Audace, et Engagement : trois valeurs que les élèves-ingénieurs ont la possibilité de démontrer lors des **challenges et hackathons physiques** ou en ligne proposés par des entreprises. L'EPF dispose de partenariats avec de grands groupes tel que Bouygues, qui proposent à nos étudiants des challenges sur des problématiques qu'ils rencontrent au quotidien.

Exemple incontournable de ces challenges, le **24H Innov'Handicap** qui permet aux étudiants des trois campus de travailler de façon intense et collaborative pendant 24 heures sur la création d'une innovation répondant aux enjeux liés au handicap.



VIVRE INTENSÉMENT SON ANNÉE EN FRANCE

UN VIE ÉTUDIANTE DYNAMIQUE

Rencontre, partage et ouverture d'esprit sont également les maîtres mots d'une expérience réussie à l'étranger !

C'est pour ça que l'EPF propose **une vie étudiante dynamique** et variée sur ses trois campus, notamment grâce aux différentes associations entièrement animées par des étudiants.

L'école compte **une cinquantaine d'associations étudiantes**, chacune spécialisée dans un domaine spécifique : sport, culture, entrepreneuriat, humanitaire, art, musique, ...

Toutes les associations proposent tout au long de l'année, différents événements pour faire vivre les campus et fédérer les étudiants.

Une semaine d'intégration est proposée au début de l'année, pour permettre à tous de prendre ses marques au sein de l'école mais également de faire la connaissance des autres étudiants.



INTÉGRATION DES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

15% des étudiants EPF sont internationaux, ils font partie intégrante des promotions et tout est mis en œuvre tout au long de l'année pour que leur expérience en France se passe au mieux. **L'école veille à leur bonne intégration et à leur suivi administratif.**

La Direction du développement international est disponible pour accompagner les étudiants internationaux dans leurs recherches d'hébergement, leurs démarches administratives mais également tout au long de leurs parcours à l'EPF si ceux-ci ont besoin d'aide dans leur scolarité.

Deux associations leurs sont d'ailleurs entièrement dédiées : ESN Sceaux (Erasmus Student Network) et le Bureau de l'International (sur le campus de Montpellier), en charge de l'accueil des étudiants internationaux sur les campus, de l'organisation d'événements favorisant leur intégration et de la promotion de la mobilité internationale.

Des événements sont spécialement organisés à différents moments de l'année afin de permettre aux étudiants internationaux de pratiquer la langue et de découvrir la culture française.



C'est important pour nous que les étudiants internationaux puissent s'intégrer pleinement et rencontrer les étudiants français.

Nous avons prévu d'organiser plusieurs événements tout au long de l'année dont un voyage au Mont-Saint-Michel.

Josefina ROMERO,
Présidente de l'association ESN Sceaux

REJOINDRE L'EPF !

QUI PEUT INTÉGRER L'EPF ?

Vous pouvez intégrer la formation d'ingénieur généraliste de l'EPF avec une formation scientifique.

La formation MSc ICE est accessible avec un profil scientifique, mais aussi business ou design.

LES DIPLÔMES NÉCESSAIRES

Il est possible d'intégrer la formation généraliste **à partir du bac** (ou niveau bac). Pour intégrer le MSc ICE, **un niveau Bachelor** est exigé.

L'EPF dispose de **deux formations courtes** accessibles aux étudiants internationaux :

- **Le Bachelor Efficacité Énergétique :**
Ce programme, en 3 ans, permet aux future-s étudiant-e-s formés d'acquérir les connaissances techniques et des savoir-faire nécessaires au dimensionnement des systèmes énergétiques existants avec un souci d'optimisation et de contrôle de la consommation d'énergie. Campus de Montpellier
- **Le Bachelor Digital & stratégie d'entreprise :**
Le Bachelor technologique « Digital et stratégie d'entreprise » explore les nouveaux territoires de développement des entreprises et répond aux besoins croissants par une formation en 3 ans exclusive, hybride et professionnalisante. Campus de Sceaux.

LE NIVEAU DE FRANÇAIS REQUIS

L'obtention du diplôme d'ingénieur généraliste est soumise à un niveau minimum en français (et en anglais).

Il est ainsi nécessaire d'atteindre un niveau B2 en français au moment du jury de diplôme (5^e année). Suivant l'année d'admission, il est fortement recommandé d'avoir un niveau minimum de français au moment de la candidature (niveau B1 CECRL).

LES VOIES D'ADMISSION PAR PROFIL DE CANDIDATS

VOUS AVEZ UN DIPLÔME FRANÇAIS

- **Baccalauréat français :**
<https://www.epf.fr/formations/integrer-epf/terminales-generales-formations-generaliste-binationales-bachelors>.
- **Autre diplôme français / formation en France :**
Si vous êtes titulaire d'un diplôme obtenu en France, ou que vous êtes étudiant dans un autre établissement français, vous pouvez postuler par le concours Avenir + (<https://www.epf.fr/formations/integrer-epf/apres-m1-m2/de-bac-1-bac-4>)

VOUS AVEZ UN DIPLÔME ÉTRANGER

- **Vous parlez français :**
Si vous avez obtenu un diplôme à l'étranger (bac à bac + 4) et que vous parlez français, vous pouvez postuler directement sur le site de l'EPF : <https://www.epf.fr/formations/integrer-epf/candidats-etrananger-admissions-sur-titre>
- **Vous n'avez pas encore le niveau de français requis :**
Si vous n'avez pas encore atteint le niveau B1 en français mais que vous souhaitez postuler à l'EPF, vous devez postuler par l'intermédiaire du réseau n+i : www.nplusi.com. Postuler par l'intermédiaire de ce réseau vous permettra d'accéder à une formation intensive en français qui vous préparera à intégrer nos formations. Vous avez également la possibilité de rejoindre la troisième année sur le campus de Troyes, qui se déroule entièrement en anglais.

VOUS SOUHAITEZ POSTULER POUR LE MSC INNOVATION, CREATIVITY & ENTREPRENEURSHIP

Si vous souhaitez postuler pour ce programme, enseigné tout en anglais, vous devez postuler par l'intermédiaire de notre site internet : <https://epf.moveonfr.com/locallogin/5bab822bee189deb0732b777/eng>



A l'EPF, on sait qu'arriver dans un nouveau pays où tout est différent peut se révéler compliqué !
C'est pourquoi nos services sont disponibles pour vous aiguiller tout au long de votre séjour en France dans vos démarches administratives.

POUR TOUTE QUESTION :

Concernant les études et les admissions :
Incoming.Students@epf.fr

Concernant un partenariat (entreprise ou université) :
international@epf.fr



CAMPUS DE PARIS-SCEAUX

3 bis rue Lakanal
92330 Sceaux
Tél. : 01 41 13 01 51

CAMPUS INTERNATIONAL DE TROYES

2 rue F. Sastre
10430 Rosières-près-Troyes
Tél. : 03 25 70 77 19

CAMPUS DE MONTPELLIER

21 boulevard Berthelot
34000 Montpellier
Tél. : 04 99 65 41 81

epf.fr

