



# PASSΣRELLE SIGMA → EPF

La Prépa accélérée post-bac  
pour se réorienter en cours de 1<sup>ère</sup> année  
vers les métiers d'ingénieur-e.

# PASSERELLE SIGMA → EPF, CONÇUE POUR VOUS !

Vous êtes étudiant-e en 1<sup>ère</sup> année de PACES, prépa, licence scientifique ou DUT et souhaitez vous réorienter vers les métiers d'ingénieur-e, tout en capitalisant sur les connaissances déjà acquises ?

L'EPF vous propose de suivre une formation accélérée sur le campus de Montpellier dès le mois de mars, pour intégrer la formation généraliste directement en 2<sup>ème</sup> année lors de la rentrée suivante.

## 7 MAJEURES PROFESSIONNALISANTES



AÉRONAUTIQUE & ESPACE



STRUCTURES & MATÉRIAUX



INGÉNIERIE & NUMÉRIQUE



ENGINEERING & MANAGEMENT



INGÉNIERIE & SANTÉ



ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT



BÂTIMENT & ECO-CITÉS



MSc Innovation, Creation & Entrepreneurship,  
accessible après la 4<sup>ème</sup> année

## POURQUOI SIGMA ?

Sigma, lettre grecque, signe de la « somme » vient s'ajouter au « phi », symbole de l'école.

A travers ce double symbole, l'EPF valorise son ouverture vers d'autres sciences, son histoire, ses valeurs et sa dimension généraliste.



## PÉDAGOGIE

La formation Passerelle Sigma vous permettra d'acquérir les notions dispensées à l'EPF en 1<sup>ère</sup> année au travers de **pédagogies innovantes** : pédagogie interactive, blended learning (mixte e-learning et présentiel), bureaux d'études et mini-projets. Encadrés par l'équipe pédagogique, **vous bénéficierez** tout au long de la prépa accélérée **de séances de coaching et d'un accompagnement personnalisé**.

## ZOOM SUR

### MAJEURE INGÉNIERIE & SANTÉ

Vous avez intégré PACES pour travailler dans le milieu médical ? Les métiers de l'ingénierie vous ouvrent aussi les portes de l'univers de la santé.

→ **Objectif : Concevoir des systèmes de santé innovants :**

- Dans le domaine de la mécanique : prothèses, robotique médicale
- Dans le domaine des Systèmes d'Informations : hôpital numérique, télémédecine, e-santé

→ **Métiers cibles :**

- Ingénieur bioinformaticien, biomédical
- Ingénieur biostatisticien
- R&D
- Ingénieur hospitalier...

# POURQUOI L'EPF ?

Depuis 1925, l'EPF forme des **ingénieur-e-s généralistes innovants, responsables et de dimension internationale**, avec une forte capacité d'adaptation et d'évolution dans un monde en progression constante. Tous les diplômés délivrés par l'EPF sont **habilités par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieurs)** et confèrent le Grade Master reconnu au niveau international.

Rejoindre l'EPF, c'est pour vous la possibilité de construire votre identité professionnelle au travers d'expériences internationales, de projets, de filières, d'un parcours recherche ou entrepreneurial.

## EN CHIFFRES :

- ✓ **10 000** alumni
- ✓ **2 000** élèves
- ✓ **36%** de filles
- ✓ **100%** des élèves à l'international au moins 1 semestre
- ✓ **+ de 150** partenaires internationaux
- ✓ **3 campus** : Sceaux, Troyes, Montpellier
- ✓ **95%** de diplômés recrutés en moins de 4 mois

## PROGRAMME

### → **Mathématiques : 120h**

- Mathématiques et Abstraction
- Outils mathématiques pour l'ingénieur
- Outils numériques
- Techniques calculatoires

### → **Sciences physiques : 100h**

- Signaux et systèmes physiques
- Circuits électriques
- Thermodynamique
- Electromagnétisme

### → **Sciences de l'ingénieur : 40h**

- Mécanique
- Introduction à la technologie mécanique
- Introduction à l'ingénierie Systèmes (Initiation au logiciel CATIA - Conception intégrée)

### → **Technologie de l'information et de la communication : 50h**

- Introduction aux TIC
- Projet Web
- Algorithmique

### → **Sciences humaines et sociales : 50h**

- Anglais
- Connaissance de l'entreprise
- Communication

“ Après 3 semestres de 1<sup>ère</sup> année de PACES, j'ai décidé de me réorienter vers des études d'ingénieur et d'intégrer la prépa accélérée de l'EPF : Passerelle Sigma. Aussi bien adaptée pour les L1 Santé PACES que les autres formations, la passerelle Sigma m'a permis de changer totalement de filière. Intégrer l'EPF Montpellier a pour moi été une réelle opportunité : j'ai redécouvert une ambiance conviviale, d'entraide et de partage et j'ai rapidement trouvé ma place au sein de l'école et de ses associations. J'ai ainsi évité de perdre une année supplémentaire et découvert le monde de l'ingénierie. Je suis impliquée dans l'association Helphi qui met en place des actions sociales, écologiques et solidaires, je profite de ma vie d'étudiante tout en suivant activement les cours et en participant pleinement à la vie de l'école. Je suis très fière de faire partie de l'EPF et suis ravie de mon choix de réorientation. ”

**Emilie GARDERES,**

Elève ingénieure / Montpellier  
(Promo 2019)

## MODALITÉS PRATIQUES

Durée : **16 semaines**, de mars à juin  
Lieu : **Campus EPF Montpellier**  
Frais de scolarité : 5 000€

20  
places

Pour en savoir plus sur le campus de Montpellier : [epf.fr](http://epf.fr) Rubrique **vie étudiante**



## ADMISSION

### Conditions :

Titulaire d'un bac S  
Inscrit en 1<sup>ère</sup> année de :  
- Santé-PACES  
- Maths Sup (MPSI, PCSI, PTSI, BCPST, TSI)  
- Licence scientifique  
- DUT (GEII, GMP, GTE, MP)  
- Ecole d'ingénieurs

### Inscriptions à Avenir + « Rentrée décalée » :



**Du 1<sup>er</sup> décembre 2017 au 1<sup>er</sup> mars 2018 :**  
Dossier de candidature en ligne sur  
[www.concoursavenir.fr](http://www.concoursavenir.fr)

**À partir de janvier 2018 :** Entretiens de  
sélection après étude et validation du dossier

**5 à 10 jours après entretien :** Résultats

**5 mars 2018 :** Rentrée

*Les frais de candidature  
Avenir + sont de 100 €  
(50 € pour les boursiers).*

## DES QUESTIONS ?

[winston.fairbairn@epf.fr](mailto:winston.fairbairn@epf.fr) - Tél. **04 99 65 31 13**

## NOS PORTES OUVERTES 2017 | 2018

### Campus parisien, à Sceaux

samedi 16 décembre  
samedi 3 février  
samedi 17 mars  
jeudi 17 mai

### Campus de Troyes

samedi 3 février  
samedi 17 mars

### Campus de Montpellier

samedi 27 janvier  
samedi 10 mars

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

**CAMPUS 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**

