

LA PRÉPA, ACCÉLÉRÉE POST-BAC

Se réorienter en cours
de 1^{re} année vers les
métiers d'ingénieur·e.

PASSΣRELLE SIGMA → EPF

Cti

Commission
des Titres d'Ingénieur

PASSERELLE SIGMA → EPF, CONÇUE POUR VOUS !

Vous êtes étudiant·e en 1^{re} année de PASS, 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, en partenariat avec l'EIGSI, 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^e année lors de la rentrée suivante.

8 MAJEURES PROFESSIONNALISANTES

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

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^{re} 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 **d'un accompagnement personnalisé**.

ZOOM SUR

MAJEURE INGÉNIEURIE & SANTÉ

Vous aviez intégré PASS 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·e bioinformaticien, biomédical
- Ingénieur·e biostatisticien
- R&D
- Ingénieur·e 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 diplômes 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 :

- **12 500** alumni
- **2 400** élèves
- **35%** de jeunes femmes
- **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 : 110h**

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

■ **Sciences physiques : 90h**

- 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 : 40h**

- Anglais
- Connaissance de l'entreprise
- Communication



Victor MOUSSALLY

Élève ingénieur / Montpellier
(Promo 2023)

Après un premier semestre en PASS, j'ai décidé de m'orienter vers d'autres études car le suivi personnel et pédagogique ne correspondait à ce que je recherchais. Grâce à la Passerelle Sigma, j'ai pu retrouver un encadrement ainsi qu'un cadre d'études et d'enseignements favorable. Pendant cette formation, j'ai pu acquérir des compétences et des connaissances pour poursuivre dans un cursus qui me plaît, et devenir ingénieur.

Les étudiant·e·s de cette Passerelle sont issus de différentes formations et les cours sont adaptés en fonction des profils : au début de chaque cours, des rappels sur les acquis sont faits afin de s'assurer que tout le monde a les mêmes connaissances pour aborder le cours sereinement. C'est grâce à ce suivi que je ne me suis jamais senti perdu.

Grâce aux autres élèves de l'EPF, notamment en première année, l'intégration a été presque immédiate. La passerelle permet de créer une cohésion de groupe très forte au sein de la classe, et je me suis tout de suite senti à ma place à l'EPF.

MODALITÉS PRATIQUES

Durée : **16 semaines**, de mars à juin

Lieu : **Campus EPF Montpellier**

Frais de scolarité : 5 200 €

30
places

Pour en savoir plus sur le campus de Montpellier : epf.fr - **rubrique vie étudiante**



DES QUESTIONS ?

winston.fairbairn@epf.fr - Tél. 04 99 65 31 13

ADMISSION

CONDITIONS

Titulaire d'un bac S

Inscrit en 1^{re} année de :

- Santé-PASS
- Maths Sup (MPSI, PCSI, PTSI, BCPST, TSI)
- Licence scientifique
- DUT (GEII, GMP, GTE, MP)
- Ecole d'ingénieurs

INSCRIPTIONS À AVENIRPLUS - « RENTRÉE DÉCALÉE »

A partir du **1^{er} décembre 2020** :

dossier de candidature en ligne sur www.concoursavenir.fr

À partir de **janvier 2021** : entretiens de sélection après étude et validation du dossier

1^{er} mars 2021 : rentrée

Les frais de candidature AVENIRPLUS sont de 100 € (50 € pour les boursiers).

NOS PORTES OUVERTES 2020 | 2021

CAMPUS DE PARIS-SCEAUX

samedi 5 décembre

samedi 30 janvier

samedi 6 mars

mardi 18 mai

CAMPUS INTERNATIONAL DE TROYES

samedi 5 décembre

samedi 13 février

CAMPUS DE MONTPELLIER

samedi 28 novembre

samedi 6 février

Pour en savoir plus sur les horaires et vous inscrire : www.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

