EPF
ÉCOLE D'INGÉNIEUR·E·S

SCEAUX | TROYES | **MONTPELLIER**

BAC STI2D,
OSEZ LES ÉTUDES D'INGÉNIEUR·E GÉNÉRALISTE !

Une formation adaptée pour devenir Ingénieur·e EPF en 5 ans.

PRÉPA TECHNOLOGIQUE INTEGRÉE

CTi
Commission des Titres d'Ingénieur

CREATE CHANGE, DESIGN THE FUTURE

LA **PRÉPA TECHNOLOGIQUE,** LA FORMATION CONCUE POUR LA **RÉUSSITE DE CHACUN·E !**

Vous êtes en Terminale STI2D et souhaitez vous orienter vers les études d'ingénieur·e ?

L'EPF vous propose une **prépa technologique intégrée adaptée**, sur le campus de Montpellier, pour vous accompagner et préparer la réussite dans vos études d'ingénieur·e en 5 ans.

LES **POINTS FORTS** DE LA FORMATION

- **2 ans pour se mettre à niveau** : un rythme de travail soutenu, efficace et régulier permet d'intégrer le cursus généraliste ou le cursus par apprentissage en toute sérénité.
- **Une promotion volontairement de petite taille** pour encourager la solidarité et le travail en groupe loin d'un esprit de concours pour la réussite de chacun.
- **Un encadrement pédagogique personnalisé** : entretiens individuels tout au long du cursus, accompagnement dans le projet professionnel, les choix d'orientation et la création d'un e-portfolio, grande disponibilité des enseignants.
- **Pédagogie innovante** qui place l'étudiant·e au centre de sa formation : apprentissage par projets, travail en mode collaboratif, classes inversées, plateforme numérique, blended learning, soutenances orales.
- **Coaching** : cours de méthodologie, d'organisation du travail et gestion de projet pour une parfaite autonomie.

PROGRAMME SUR 2 ANS

La prépa technologique vous permet d'acquérir toutes les connaissances et compétences requises pour intégrer le cycle ingénieur de l'EPF :

■ **Mathématiques Appliquées : 400h**
- Outils mathématiques pour l'ingénieur·e
- Techniques calculatoires
- Raisonnement mathématique

■ **Sciences Physiques : 400h**
- Circuits électriques
- Electronique
- Thermodynamique
- Chimie
- Physique numérique et expérimentale

■ **Sciences de l'Ingénieur·e : 250h**
- Mécanique
- Mécatronique
- Conception des systèmes (Catia V5)

■ **Langues et humanités : 250h**
- Anglais
- LV2 obligatoire
- Sciences humaines et citoyenneté

■ **Technologies numériques : 170h**
- Programmation et algorithmes
- Méthodes de conception de bases de données
- Systèmes d'information
- Réseaux

Pascaline FABRE
Elève ingénieure / Montpellier
(Promo 2019)

J'ai passé un bac STI2D et je ne savais absolument pas quoi faire ensuite. Après différents salons étudiants, discussions avec mon conseiller d'orientation et mes professeurs de Terminale, ***je me suis aperçue que bien que beaucoup de portes nous semblent fermées il était possible avec un bac STI2D de faire une école d'ingénieurs !***
Si mon choix s'est porté sur l'EPF, c'est que je voulais faire une prépa intégrée et que les différentes filières proposées (Énergie et Mécanique notamment) se rapprochent de mon idéal. Ayant fait une terminale STI2D, j'ai donc intégré le campus de Montpellier. Malgré l'exigence de l'école, j'ai su me faire une place (Déléguée et Membre de l'association solidaire Helphi) tout en travaillant de manière intense ! Je suis très contente et fière d'être à l'EPF.

ZOOM SUR

LA **PÉDAGOGIE** PAR **PROJETS**

Durant les 2 ans de prépa technologique les élèves-ingénieur·e·s mettent en application la théorie enseignée, au travers de nombreux projets comme :

■ Projet mécatronique :

- Conception et réalisation d'une voiture radiocommandée avec amélioration du système grâce à une carte électronique programmable et des capteurs,
- Réalisation de systèmes complexes (drones, objets connectés, mesure scientifique...) en semi-autonomie à l'aide des technologies de l'innovation.

■ Projet résistance des matériaux :

Réalisation d'une structure permettant de soutenir la plus lourde charge possible.

Maxime VADON
Elève ingénieur / Montpellier
(Promo 2020)

*M'orienter vers une prépa technologique intégrée m'a permis de **m'éviter le stress des concours et de bénéficier d'un accompagnement personnalisé**. Plus théoriques qu'en STI2D, les cours sont aussi très orientés vers la pratique au travers de TP en labo et en Tech'Lab. Le rythme est soutenu mais si on aime les maths et la physique cela ne pose pas de problème ! **Apprendre à s'organiser et à fournir un travail personnel quotidien fait partie de la formation. Ce que j'apprécie dans la prépa technologique de l'EPF, c'est l'esprit d'entraide et les séances de travail collectif** organisées à l'école pour mieux comprendre et assimiler les cours et exercices. De plus, le campus de Montpellier, à taille humaine, permet un vrai soutien de la part des professeurs.*
J'ai choisi l'EPF pour sa formation généraliste, car je ne voulais pas me spécialiser trop tôt, et surtout pour sa forte ouverture à l'international, car je souhaite travailler à l'étranger. Alors n'hésitez pas, vous aussi tentez la classe préparatoire intégrée !

POURQUOI L'**EPF** ?

Depuis 1925, l'EPF forme des **ingénieur·e·s généralistes innovant·e·s, 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 filles
- **100%** des élèves à l'international au moins 1 semestre
- **+ de150** partenaires internationaux
- **3 campus** : Sceaux, Troyes, Montpellier
- **95%** de diplômé·e·s recruté·e·s en moins de 4 mois

8 MAJEURES **PROFESSIONNALISANTES**

- AÉRONAUTIQUE & ESPACE
- STRUCTURES & MATÉRIAUX
- INGÉNIERIE & NUMÉRIQUE
- ENGINEERING & MANAGEMENT
- INGÉNIERIE & SANTÉ
- ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT
- DATA ENGINEERING
- INGÉNIERIE & ARCHITECTURE DURABLE

MSc Innovation, Creativity & Entrepreneurship, accessible après la 4e année (100% en anglais)

MODALITÉS PRATIQUES

Durée : **2 ans**
Lieu : **Campus de Montpellier**
Frais de scolarité : 6 200 € / an

20 places

ADMISSION

Entre janvier et mars :
Inscription sur parcoursup.fr au Concours AVENIR**BAC**, et sélection du campus EPF de Montpellier.

Jusqu'à fin mars :
Evaluation du dossier scolaire : notes de 1re et des deux premiers trimestres de terminale STI2D et notes du Bac Français.

Début avril :
- Résultats des Grands Classés (meilleurs dossiers dispensés d'épreuve orale).
- Résultats des candidat·e·s non retenu·e·s sur dossier (fin de procédure pour ces candidat·e·s jugé·e·s non recevables).

17 avril :
Entretien oral de motivation pour tous les « admissibles » convoqué·e·s.

Mi-mai à mi-juillet :
Résultats lors des phases d'appel Parcoursup. Inscription à l'EPF soumise à l'obtention du Bac STI2D.

NOS **PORTES OUVERTES** 2020 I 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 MONTPELLIER
21 boulevard Berthelot
34000 Montpellier
Tél. : 04 99 65 41 81

DES QUESTIONS ?
Marie-Pierre CUMINAL
marie-pierre.cuminal@epf.fr

epf.fr

Fondation reconnue d'utilité publique - Etablissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général, reconnu par l'Etat et habilité par la CTI

Septembre 2020. Document non contractuel. Ne pas jeter sur la voie publique. Conception : trente-fevrier@orange.fr. Photos : Cédric HELSLY - Patrice Lanven