

**L'EPF poursuit son développement à Montpellier,
avec deux nouvelles formations dès 2015 :**
**une prépa intensive pour les étudiants en 1^{ère} année de médecine et
une formation d'ingénieur-e par apprentissage**



Montpellier, 29 janvier 2015 – **9 élèves ingénieur-e-s en janvier 2012, 327 en janvier 2015 : le campus de l'EPF à Montpellier connaît une forte croissance depuis 3 ans, soutenue par les collectivités territoriales pour renforcer significativement le nombre d'ingénieur-e-s formés en Languedoc-Roussillon, en coopération avec les établissements d'enseignement supérieur et de recherche ainsi qu'avec les entreprises de la région. L'école propose une formation d'ingénieur-e généraliste accessible directement après un bac S, ou un bac STI2D grâce à une prépa intégrée technologique spécifique. Le campus de Montpellier a pour objectif d'offrir aux étudiants EPF une plus grande diversité de formation et un choix de lieu d'études dans un environnement dynamique.**

Après la mise en place de la **formation d'ingénieur-e généraliste** de l'EPF sur ce nouveau campus (Bac S) et l'ouverture de la **filière Energie** et de 2 orientations de fin de cursus, « Energies Conventionnelles et Durables » et « Eau-Energie-Environnement », le campus de Montpellier a mis en place en 2013 **une prépa spécifique pour les étudiants issus d'un Bac STI2D**. Cette formation à la fois originale et exigeante, permet à ces étudiants de rejoindre le cycle d'ingénieur-e. **Deux nouvelles formations vont être proposées en 2015 : Passerelle Sigma, une prépa intensive destinée aux étudiants de L1 santé souhaitant se réorienter vers des études d'ingénieur-e-s dès mars. Une formation d'ingénieur-e par apprentissage devrait ouvrir en octobre** (sous réserve de l'autorisation administrative de la Région Languedoc-Roussillon), en partenariat avec le CFA du Groupe Sup de Co Montpellier.

Passerelle Sigma, une prépa accélérée pour réorienter les étudiants de L1 Santé vers les études d'ingénieur-e-s, dès mars



L'EPF crée une nouvelle formation, Passerelle SIGMA, destinée aux étudiants titulaires d'un bac S et inscrits en L1 santé qui souhaitent se réorienter. **En effet, seuls 15% des étudiants réussissent la première année de PACES, 85% se retrouvent donc à la case départ.** Lorsqu'ils ont déjà redoublé leur année, la réorientation est indispensable. L'objectif de Passerelle SIGMA EPF est de permettre à ces élèves de ne pas perdre leur année et de mettre à profit leur second semestre pour commencer leurs études d'ingénieur-e à l'EPF.

Cette **formation intensive** à partir de mars 2015 sur le campus de Montpellier leur permettra d'acquérir les notions dispensées à l'EPF en 1^{ère} année, mais non abordées dans le programme de PACES. Ils pourront ainsi **directement intégrer en septembre la deuxième année de la formation d'ingénieur-e généraliste** de l'école, sur le campus de leur choix : Sceaux, Troyes ou Montpellier. **Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 10 février.** L'admission se fait sur dossier, puis entretien de sélection en février.

Pour les BAC + 2, une nouvelle formation d'ingénieur-e par apprentissage en octobre

Fort de son expérience de l'apprentissage sur le campus de Sceaux depuis 2009, l'EPF a pour projet d'ouvrir une nouvelle **formation d'ingénieur-e par apprentissage**, sous réserve de l'autorisation administrative de la Région Languedoc-Roussillon.

A l'instar de la formation généraliste que l'EPF met en œuvre depuis 90 ans, cette formation est riche et polytechnique. Accessible après un bac+2 scientifique ou technique (BTS, DUT, prépa, licence scientifique), elle prépare au diplôme « d'Ingénieur-e en Systèmes Informatiques et Industriels », au carrefour des systèmes d'information des entreprises et de l'organisation industrielle. L'objectif de l'EPF est de former et diplômer par l'apprentissage, des ingénieur-e-s proches du terrain, capables de **gérer les aspects organisationnels économiques, financiers, humains et techniques d'un projet**. Elle répond aux attentes des entreprises à la recherche d'ingénieur-e-s aux compétences transversales, capable d'encadrer l'amélioration des performances des organisations complexes. Les apprentis bénéficient, en plus d'un diplôme d'ingénieur habilité par la CTI, de 3 années d'expérience professionnelle.

Gratuite et rémunérée, elle s'effectuera en partenariat avec le **CFA du Groupe Sup de Co Montpellier**, 1^{ère} Grande Ecole de Management en France par le nombre d'apprentis (800 alternants en 2014 tous programmes confondus - Master et Bachelor), qui possède un puissant réseau d'entreprises partenaires. 30 places seront proposées. Les admissions se feront sur dossier (candidature jusqu'au 6 avril) puis sur entretien individuel et collectif.

Pour mieux découvrir l'EPF Montpellier et ses formations :

- ✓ **Une Journée Portes Ouvertes est organisée le 31 janvier 2015** pour les lycéens et les étudiants en filière scientifique ainsi que leurs parents, de 10h à 17h, avec des réunions d'information à 10h30 et 14h30. Infos et inscription en ligne : www.epf.fr
- ✓ **Une session d'Opération ESSAI** (Et Si Seulement j'Aimais l'Ingénierie) est proposée **les 9-10 février 2015**. Cette opération permet aux élèves de terminale S et STI2D de se mettre dans la peau d'un élève ingénieur-e généraliste EPF pendant deux jours, « en immersion » sur le campus de Montpellier. Une façon originale de tester son orientation avant de faire ses choix sur le portail APB ! Infos et inscription en ligne : www.epf.fr
- ✓ **Une Journée de Préparation au Concours Avenir** est organisée **le 13 avril 2015**, pour aider les candidats de terminale S à préparer les différentes épreuves écrites qui les attendent le 8 mai prochain : méthodologie, maths, physique, anglais et CER (Compréhension, Expression, Raisonnement). Inscription en ligne : www.concoursavenir.fr

EPF, Campus de Montpellier – 21 boulevard Berthelot – 34 000 MONTPELLIER

A propos de l'EPF : www.epf.fr



L'EPF est une grande école formant des ingénieur-e-s généralistes innovants, responsables et de dimension internationale. Depuis 1925, l'école valorise la diversité au service de l'excellence, avec 9 200 alumni, dont 80% de femmes. L'ex-Ecole Polytechnique Féminine est mixte depuis 1994 et ne décline plus son sigle.

Aujourd'hui, ses **1700 élèves** (dont près de 40% de filles) suivent le même cursus à Sceaux, Troyes ou Montpellier, avant de choisir l'une des **6 filières, puis 12 orientations** : Aéronautique-Espace, Eau-Energie-Environnement, E-Santé, Systèmes d'information, Urbanisme, Engineering Management, Innovation, Entrepreneuriat, etc. Des **formations binationales** sont également accessibles dès la 1^{ère} année après le bac, ainsi que **2 formations par l'apprentissage** à Sceaux et à Montpellier, après bac+2.

Fondation reconnue d'utilité publique, l'EPF est membre de la **CGE** (Conférence des Grandes Ecoles), de la **CDEFI** (Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs) et de l'**UGEI** (Union des Grandes Ecoles Indépendantes), ainsi que du **CODIGE** (Collegium d'Ingénierie des Grandes Ecoles du Languedoc-Roussillon) et du **BREI** (Bureau Régional des Elèves-Ingénieurs) du Languedoc-Roussillon. **Ses diplômes sont habilités par la CTI** (Commission des Titres d'Ingénieurs).

EN SAVOIR PLUS SUR L'EPF MONTPELLIER :

Le campus :

L'école est située en plein cœur de la ville, à 10 mn de la gare SNCF et de la Place de la Comédie, sur le site rénové du lycée Pierre Mendès France, dans le quartier Gambetta-Clémenceau. Le campus, d'une superficie de 3 500 m² dispose d'une organisation spacieuse et conviviale : salles de cours, salles informatiques, laboratoires de travaux pratiques, bancs d'essai, amphithéâtre, foyer étudiant, etc. Des résidences étudiantes sont situées à proximité.

Pour favoriser la croissance du nombre d'ingénieur-e-s formés en Languedoc-Roussillon, le Conseil Régional a investi 1 M€ dans un projet de plus de 3 M€. Montpellier Agglomération et la Ville de Montpellier ont également soutenu l'implantation de l'EPF à Montpellier, en participant à hauteur respectivement de 200 000€ et 50 000€ à cette opération.

L'équipe :

Sous la Direction de François Stéphan, l'équipe locale est composée de :

- 4 administratifs
- 8 enseignants permanents (dont 3 enseignants chercheurs)
- 50 professeurs vacataires,
- une trentaine d'intervenants professionnels

Elle bénéficie également des ressources communes aux 3 campus de l'EPF en termes de pédagogie et des services supports (DAF, RH, Systèmes informatique, Communication-Admissions...) situés à Sceaux.

Les formations proposées :

- **Formation d'ingénieur-e généraliste** : après bac S via le Concours Avenir ou bac +2 (CPGE, DUT), bac +3 (L3, écoles d'ingénieurs) ou bac +4 (M1) : Cursus généraliste de 3 ans, Filière Energie en 4^{ème} année (2^{ème} année de cycle ingénieur), 2 Orientations « Energies Conventionnelles et Durables » et « Eau-Energie-Environnement » en 5^{ème} année (3^{ème} année de cycle ingénieur)
 - **Prépa technologique après bac STI2D**, débouchant en 3^{ème} année sur la formation généraliste sous statut d'étudiant ou sur la formation Systèmes Informatiques et Industriels, sous statut d'apprenti
 - **Prépa « Passerelle Sigma »**, pour les étudiants de L1 Santé (mars 2015)
 - **Formation d'ingénieur-e en Systèmes Informatiques et Industriels par apprentissage**, après DUT, BTS, L3 scientifique ou technique (octobre 2015, sous réserve de l'autorisation administrative de la Région Languedoc-Roussillon)
- >> **327 étudiants en janvier 2014, dont 25 % originaires de Montpellier et ses environs - 30% de filles en formation généraliste.**

La Recherche

L'équipe de recherche compte 3 enseignants-chercheurs et 3 doctorants, travaillant sur l'axe « **Energie en région méditerranéenne** », avec pour thématiques de recherche :

- **La production d'électricité solaire et stockage** : système solaire à concentration, photovoltaïque à concentration (avec l'IES, UMR 5214), et les matériaux thermoélectrique (avec l'IEM, UMR 5635).
- **L'habitat durable** : développement et optimisation des systèmes de rafraîchissement (matériaux à changement de phase, rafraîchissement solaire)

Des conventions de collaboration ont été signées avec :

- **l'IES** (Institut d'Electronique et des Systèmes, UMR CNRS, **UM2** 5214)
- **l'IEM** (Institut Européen des Membranes, UMR CNRS, UM2, **ENSCM** 5635).

L'EPF Montpellier développe actuellement au sein de ses locaux un **espace recherche baptisé « Marcellin BERTHELOT » de 180 m² dédié à la recherche et à l'innovation**. Le but est de disposer de moyens d'essais ciblés

disponibles à la fois pour les activités de recherche et d'enseignement, de manière à favoriser les liens entre la formation et la recherche. Cet espace accueillera dès février deux doctorants et un stagiaire en Master 2.

Les Partenariats

Avec les entreprises :

- **CSTB** depuis 2013 (1 avec la division énergies renouvelables et 1 avec le département technologie et de l'information et diffusion du savoir) : évaluation des performances énergétiques des écoquartiers, projet Smart Med Park
- **Agglomération de Montpellier** depuis 2012 : Ecocité, aménagement et eau
- **Veolia recherche innovation (VERI)** depuis 2013 : récupération des énergies fatales
- **SPIE** depuis 2014 : photovoltaïque et stockage de l'énergie en Corse
- **Bouygues Energie Service** depuis 2014 : pile à combustible et cogénération
- **TECSOL** – 2015 : autoconsommation, bâtiment basse consommation et photovoltaïque
- **Energie Puits canadien** – 2015 : optimisation des systèmes puits canadien
- **Global Wind Power** – 2015 : potentiel éolien d'une région
- **Budget Energy Projet SmartGrid** : challenge Green TIC Campus

Avec les établissements d'enseignement supérieur :

- **I'IES** (Institut d'Electronique et des Systèmes, UMR CNRS, UM2 5214) : laboratoire d'accueil des chercheurs de l'équipe EPF et implication des personnes de l'équipe sur l'encadrement des projets de 4A et 5A
- **I'IEM** (Institut Européen des Membranes, UMR CNRS, UM2, **ENSCM** 5635) : élaboration et caractérisation de matériaux thermoélectriques
- **Université de Perpignan** : Master énergie solaire, pour les étudiants de 5A souhaitant poursuivre en thèse
- **INSTN** (Cadarache – nucléaire) : pour les étudiants de 5A souhaitant poursuivre en thèse
- **EIGSI La Rochelle – EISTI Cergy-Pau** : prépa technologique pour les bacheliers STI2D
- **Ecole des Mines de Paris** – 2015 : analyse technico-économique des systèmes solaires à concentration pour la production d'électricité
- **CFA Sup de Co Montpellier** : projet de formation par apprentissage en octobre 2015

Membre des réseaux régionaux :

- **CODIGE** (Collegium d'Ingénierie des Grandes Ecoles du Languedoc-Roussillon)
- **BREI** (Bureau Régional des Elèves-Ingénieurs) Languedoc-Roussillon
- **CEMATER** (Groupement des professionnels de la filière des énergies renouvelables et construction durable en Languedoc-Roussillon) – **VERSEAU - TRANSFER LR - Pole DERBI**
- **Elles Bougent** - Délégation du Languedoc-Roussillon (Association pour la promotion des métiers d'ingénieures auprès des collégiennes et lycéennes)