



BACHELOR OR

Une formation courte
professionnalisante, technique et
innovante conçue pour répondre
aux besoins des entreprises.

**ASSISTANT·E
INGÉNIEUR·E
EN EFFICACITÉ
ENERGÉTIQUE**

Demande d'accréditation au grade de licence en cours.

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

Ce programme en trois ans permet **d'acquérir les connaissances techniques et les savoir-faire nécessaires au dimensionnement des systèmes énergétiques existants, avec un souci d'optimisation et de contrôle de la consommation énergétique.**



L'EPF EN CHIFFRES

- 3 campus à taille humaine au cœur des villes
- 12 500 alumni
- 800 entreprises partenaires
- 2 400 élèves dont 600 à Montpellier
- 35% de jeunes femmes
- 97% des diplômés EPF en emploi l'on trouvé en moins de 2 mois après leur sortie d'école
- 170 écoles et universités partenaires en France et à l'étranger
- Plus de 50 associations dans tous les domaines (humanitaire, international, sportif, technologique, ...)



Mickael DAKICHE

Bachelor Efficacité Énergétique
(Promo 2023)

J'ai choisi d'intégrer cette formation après avoir été en Formation Généraliste, au sein de l'EPF, car il y a bien plus de contenus pratiques qu'en FG, qui est plus théorique, et une spécialisation dès la première année.

J'ai aussi choisi ce Bachelor car j'aurai l'opportunité de faire un séjour à l'étranger durant notre 2^e année, mais aussi parce que la 3^e année se déroule en alternance, ce qui nous permettra d'avoir une vraie vision du monde du travail.

Finalement, le thème de cette formation me paraît aussi très pertinent pour les années à venir, ce qui a confirmé ma volonté d'intégrer ce Bachelor.

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- **Une formation pratique et technique au sein d'un environnement innovant** : études techniques sur les systèmes de production, de stockage et de conversion de l'énergie, écoconception, travaux d'optimisation énergétique du bâtiment - modélisation et simulation thermique en lien avec notre plateforme EnergyLab.
- **Une expérience professionnelle favorisant l'insertion** : stage d'exécution de 6 semaines dès la 1^{re} année et réalisation de la 3^e année en alternance.
- **Une formation ouverte à l'international** : 3 mois d'échange à l'international avec l'Université de Fès.
- **Une formation attendue par les entreprises** : ce programme a été conçu pour répondre aux besoins des professionnels des domaines de l'énergie et du bâtiment après un sondage réalisé auprès de plus de 40 grandes entreprises locales.
- **Des rencontres avec des experts de la filière lors du Salon EnerGaïa** : le forum européen des énergies renouvelables. Rendez-vous incontournable sur le marché des Énergies Renouvelables, c'est une occasion unique d'aller à la rencontre des entreprises et de découvrir les dernières innovations d'avenir.

AU CŒUR DE LA VILLE DE MONTPELLIER

Situé à **10 minutes de la célèbre place de la Comédie et de la gare SNCF**, le campus de Montpellier accueille ses élèves dans une ambiance conviviale avec un site de 3 500 m² et pensé pour les étudiants.

Montpellier se classe numéro 3 des villes où il fait bon étudier en France grâce à son cadre de vie agréable et sa vie étudiante dynamique.

L'EPF a bénéficié du soutien des collectivités territoriales d'Occitanie pour cette implantation régionale en 2012 et l'école collabore régulièrement avec les établissements d'enseignement supérieur et de recherche du territoire, ainsi qu'avec les entreprises de la région.





DÉVELOPPEZ VOTRE **EXPERTISE TECHNIQUE** EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

DEVENEZ UN·E **ASSISTANT·E INGÉNIEUR·E** À HAUTE VALEUR AJOUTÉE

Cette formation est construite autour de **4 grandes thématiques** :

- **Système de production d'énergies renouvelables**
- **Smart Grid** (production, transport et distribution de courant électrique)
- **Gestion des données**
- **Supervision et maintenance de systèmes de production d'énergies renouvelables**

DÉROULEMENT DU **CURSUS**

1 ^{re} année	Formation généraliste : Mathématiques pour l'Ingénieur, Sciences Physiques, Thermodynamique, thermique et électricité, Base de données, Technologies de l'Information et de la Communication, Anglais, Sciences Humaines, Approche Métiers.	Stage d'exécution (6 semaines)
2 ^e année	Formation technique : Mathématiques et Informatique appliquées, Systèmes Energétiques, Transition énergétique et Numérique, Technologie des Systèmes, Intelligence Artificielle (réseaux intelligents), Supervision, Anglais, Eco-conception, RSE.	3 mois d'échange à l'international avec l'Université de Fès
3 ^e année	Formation métier : Apporter une solution à un besoin énergétique, piloter la maintenance préventive et corrective d'une installation, assurer un suivi de projet dans le respect des réglementations environnementales, mettre en place, analyser et exploiter des données issues d'un système de supervision.	Alternance*

*37 semaines en entreprises, 15 en formation avec 5 périodes de 3 semaines à l'EPF.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Connaître les technologies liées aux énergies renouvelables dans le but de dimensionnement et d'intégration dans un contexte de service énergétique ;
- Opérer une chaîne de mesure dans l'objectif de récupérer des données et de superviser ces systèmes ;
- Savoir analyser et exploiter ces données dans un objectif d'optimisation énergétique ;
- Piloter la maintenance préventive et corrective en utilisant des indicateurs adaptés.

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

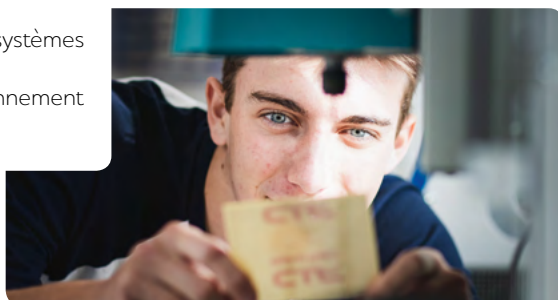
- Connaître le secteur de l'énergie, ses acteurs, son cadre juridique ;
- Savoir travailler en groupe dans un environnement technique.

LES MÉTIERS CIBLES

- Assistant·e ingénier·e (bureau d'études, projet, installation et essai, exploitation et production d'énergie...)
- Gestionnaire, superviseur / ordonnanceur de réseaux
- Chargé·e de mission éco-gestion des réseaux énergétiques
- Auditeur·rice de réseaux et de systèmes énergétiques
- Consultant·e énergie et environnement
- Suivi et gestion de projet

LES SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Réseaux d'énergie et de fluides
- Energies renouvelables
- Réseaux intelligents
- Industries
- Bâtiment





MODALITÉS PRATIQUES

Durée : **3 ans**

Lieu : **Campus de Montpellier**

Frais de scolarité : 6 200 €/ an

20
places

ADMISSION

ADMISSION POST-BAC

Profil recherché : Terminales générales avec une spécialité scientifique, **STI2D** et les élèves de **STL** et **bac Pro** présentant un **excellent dossier**.

- Inscription sur **parcoursup.fr** en suivant la procédure **AVENIR BACHELORS** avant le **11 mars 2021** ;
- Étude du dossier scolaire de Terminale et Première ;
- Si admissible, entretien de motivation et de créativité.

ADMISSION EN 2^E ANNÉE après un BAC+1

ADMISSION EN 3^E ANNÉE pour les titulaires d'un DUT OU BTS

- Inscription sur le portail **AVENIR PLUS** avant le **22 mai 2021** ;
- Étude du dossier scolaire de Terminale et du parcours post-bac réalisé ;
- Si admissible, entretien de motivation et de créativité.

Les frais d'inscription au Concours Avenir Bachelors et Avenir Plus Bachelors sont de 30 € (gratuit pour les boursiers) quel que soit le nombre d'écoles choisies.



EN SAVOIR PLUS
sur le campus de Montpellier :
epf.fr - rubrique vie étudiante

NOTRE LIVE INSTAGRAM BACHELOR

Judi 10 décembre 2020
de 18h30 à 19h30

NOTRE JOURNÉE PORTE OUVERTE VIRTUELLE

Samedi 5 décembre 2020
Tous Campus - Paris-Sceaux - Troyes - Montpellier

Pour en savoir plus sur les horaires et modalités d'organisation : www.epf.fr

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

DES QUESTIONS ?

Sandrine PINCEMIN
sandrine.pincemin@epf.fr

epf.fr

