

# DEVENIR MANAGER EXPERT DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

AVEC LE NOUVEAU BACHELOR EN

**INGÉNIERIE ET MANAGEMENT DE L'ÉNERGÉTIQUE**

**ECAM EPMI**

GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING

PROPOSÉ EN PARTENARIAT AVEC



ECAM-EPMI INNOVE AVEC SA NOUVELLE FORMATION DE BACHELOR POUR RÉPONDRE AUX BESOINS ÉMERGENTS DES ACTEURS ÉCONOMIQUES ET TERRITORIAUX DANS LES DOMAINES DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE, AVEC DES PERSPECTIVES DE FORTE CROISSANCE : À L'HORIZON 2030, ENVIRON 200000 EMPLOIS VONT ÊTRE CRÉÉS DANS LES SECTEURS DU BÂTIMENT, DE LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE, DE L'INDUSTRIE, DES SYSTÈMES ET RÉSEAUX, DES VILLES ET DES MOBILITÉS.

**Objectifs : Former des managers de haut niveau technique et forts de compétences « hybrides », immédiatement opérationnels, destinés à gérer des projets complexes dans le domaine Énergétique ; Des professionnels positionnés au cœur des enjeux de demain et fortement prisés par les entreprises du secteur.**

■ Le programme du « Bachelor en Ingénierie et Management de l'Énergétique » – B.I.M.E, réalise la synthèse équilibrée de deux univers complémentaires : Les "Sciences de l'Ingénieur" d'une part, et les connaissances économiques, juridiques et managériales d'autre part.

■ La formation de Bachelor « B.I.M.E » est née de plusieurs constats partagés par tous les acteurs du secteur :

- > La prise de conscience croissante de l'importance du **double défi énergétique et écologique** et de la nécessité d'une transition réussie ;
- > La **recherche de solutions technologiques**, économiques et opératives par les industriels et collectivités, visant à mieux répondre à ces défis ;
- > La nécessité d'**optimiser les ressources énergétiques** et systèmes associés en tirant le meilleur profit du Mix-énergétique ;
- > Le **besoin de talents compétents** en matière de Technologies, Réglementations, Gestion, Economie... Maîtrisant en même temps le mix-énergétique et la complexité des projets.

## LES MÉTIERS VISÉS

- Energy manager,
- Chargé d'affaires,
- Chef de projet,
- Conducteur travaux,
- Data analyst,
- Data manager,
- Administrateur réseaux d'énergie,
- Technicien en bureau d'études,
- Electricien intégrateur...

> Accessible en postbac via



- > **Cursus équilibré sur 4 ans**
- > **2 Diplômes : Bachelor + Licence**
- > **Double compétence ingénierie & management**
- > **4 périodes de stages**
- > **Mobilité internationale**
- > **Nouveau Campus : Cachan (94).**



### Secteurs et entreprises visés par le bachelor “B.I.M.E” :

- Les opérateurs fournisseurs et transporteurs d'énergie
- les industriels des secteurs du bâtiment de l'énergie, des transports et mobilités
- les entreprises de conseil, les bureaux d'études, d'ingénierie et de maîtrise d'oeuvre
- Administrations, collectivités territoriales, institutionnels
- Entreprises de la “tech” et start-up
- Data centers
- Industries et services : ETI, PMI/PME.

### Emplois visés par le bachelor “B.I.M.E” :

- Chargé d'affaires, Chargé d'exploitation, Conducteur de travaux, Chef de projet, Analyste data, Responsable d'agence, Responsable d'exploitation, Responsable de secteur. À terme : Directeur commercial, Directeur de centre de profit, Directeur régional...

### Admission des candidats

- Admission via **Parcoursup** : Bac voie générale - Bacs technologiques STI2D et STL.
- Sélection des candidats : Examen du dossier scolaire et entretien de motivation.

### Aperçu du programme sur 4 ans :

- Un cursus en 4 ans conduisant à deux diplômes :

**Bachelor en Science et Ingénierie de l'Énergétique délivré par ECAM-EPMI :**

> Sciences appliquées, énergétique, théorie du signal, mécanique des fluides, programmation, projet technologique, sources, conversion et stockage d'énergie, efficacité énergétique, énergies renouvelables et durables...

**Licence Eco-Gestion délivrée par CY Cergy Paris Université :**

> Principes du droit, droit appliqué au domaine de l'énergie, environnement institutionnel, micro et macroéconomie, commerce international, finance et contrôle de gestion.

- Enseignements transversaux :

> Management de projet, marketing, expressions écrite et orale, communication, innovation, entrepreneuriat, etc.

- Projets :

> 2 projets tutorés en 1ère année, 1 projet de veille en 2ème année, 1 projet technique appliqué en 3ème année, d'initiation à l'entrepreneuriat.

- Stages :

> Parcours professionnalisant, avec au total 4 stages en entreprise : soit 6 semaines en 1ère, 2e et 3e années + 4 mois de stage en 4ème année.

- International :

> Niveau d'anglais B2+ : TOEIC > 800  
> Mobilité à l'étranger par échange académique (en 3ème ou 4ème année) et/ou dans le cadre du stage de fin d'études de 4 mois minimum en dernière année.

- Poursuite d'études : Rejoindre le monde professionnel ou poursuivre en cycle de Master (M1 ou M2).

### Une méthode pédagogique efficace et orientée vers la pratique

- Équilibre entre apports théoriques, méthodologiques et réalisation de projets.
- Programme suivi de stages en entreprise en France ou à l'international.
- Évaluation continue sous forme de TP ou Projets encadrés.

### Une équipe pédagogique experte et expérimentée

Pour assurer cette formation de haut niveau, ECAM-EPMI mobilise une équipe d'enseignants et d'intervenants professionnels, experts reconnus et expérimentés dans leurs domaines respectifs.

### Renseignements et candidatures

- Service des Admissions : Tél. : 01 30 75 60 48 - Email : [admission@ecam-epmi.com](mailto:admission@ecam-epmi.com)
- Service Communication : Tél. : 01 30 75 69 98 - Email : [communication@ecam-epmi.com](mailto:communication@ecam-epmi.com)