

INGÉNIEUR ÉNERGÉTIQUE SMART | BUILDINGS + GRIDS |

MÉTIERS VISÉS

- INGÉNIEUR D'ÉTUDES, DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT
- INGÉNIEUR CONSEIL, CONTRÔLE ET DIAGNOSTIC TECHNIQUE
- INGÉNIEUR CONSEIL ET CONTRÔLE
- GESTIONNAIRE DE PROJETS
- INGÉNIEUR SMART-GRIDS / SMART-BUILDINGS

NOS FORMATIONS

- LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR (FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES)
- INGÉNIEUR ÉNERGÉTIQUE EXPERTISE SMART GRIDS (BAC+5)
- INGÉNIEUR ÉNERGÉTIQUE EXPERTISE SMART BUILDINGS (BAC+5)
- D.U. « QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DU CADRE BÂTI EN MILIEU MÉDITERRANÉEN » (BAC+6)
- D.U. « ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE » (BAC+6)

CONDITIONS D'ADMISSION

- Pour les étudiants de Licence 2 Sciences Pour l'Ingénieur de l'Université de Corse « Parcours Paoli Tech » ayant une moyenne supérieure à 12/20
- Via le concours E3A et PT pour les étudiants de CPGE (MP, PSI et PT)
- Via Campus France pour les étudiants étrangers concernés par la procédure CEF
- Via une admission sur titre (sur dossier avec entretien) pour tous les autres étudiants titulaires d'un BAC+2

CONTACTS

Ecole Paoli Tech – Université de Corse
Campus Grimaldi – 20250 Corte
Tél : +334 95 45 02 48
Email : paolitech@univ-corse.fr
paolitech.universita.corsica

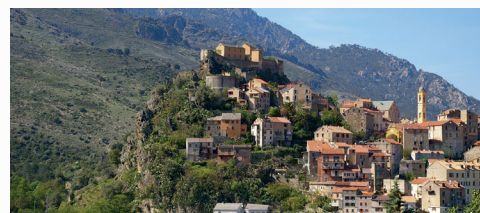
Paoli Tech est habilitée depuis le 1er septembre 2011 par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le titre d'ingénieur en spécialité Énergétique et a intégré en 2019 le réseau « Arts et Métiers Partenaires ». C'est une école interne de l'Université de Corse.

Paoli Tech ne cesse de se développer pour améliorer son cadre de vie ainsi que ses conditions de travail autant pour les élèves ingénieurs que pour le personnel. Les étudiants bénéficient d'une grande proximité avec le corps enseignant, c'est un point fort de notre école.

Le Directeur, Michaël Mercier

OBJECTIFS

- Réponses aux problématiques liées à la transition énergétique
- Mise en œuvre de la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE)
- Formation de référence pour les Zones Non Interconnectées
- Démarche globale dans la maîtrise de l'énergie et dans la gestion réfléchie d'implantation ou de réhabilitation de bâtiments (BIM, interopérabilité...)



INTERNATIONAL

L'école Paoli Tech est ouverte sur l'international. Une mobilité (stage ou séjour d'études) est d'ailleurs demandée pour obtenir le diplôme d'ingénieur :

- Mobilité académique : séjour d'étude pour 1 semestre dans une université étrangère (Erasmus+, CREPUQ) ou un établissement français partenaire.
- Mobilité sous forme de stage : 2 mois minimum dans un laboratoire de recherche ou en entreprise à l'étranger (hors principautés frontalières de la France).

Les étudiants ont pour cela le choix entre de nombreuses universités partenaires dans le monde (Grèce, Allemagne, Italie, Bulgarie, Roumanie...).

RECHERCHE

- Projets en lien avec la recherche de l'Université – laboratoire UMR-CNRS 6134 *Sciences Pour l'Environnement*
- Equipes de recherche à la pointe de l'innovation dans la gestion intelligente des moyens de production d'énergies renouvelables et de stockage au sein d'un micro-réseau

2 EXPERTISES

Smart Grids

Former des ingénieurs qui contribuent au développement de technologies innovantes dans le domaine énergétique et le respect de l'environnement

- Maîtrise de la demande en énergie
- Gestion de réseaux
- Dimensionnement de systèmes énergétiques
- Energies nouvelles
- Zones Non Interconnectées (ZNI)

Smart Buildings

Former des ingénieurs capables de gérer de manière intelligente l'implantation ou la réhabilitation de constructions en lien avec l'approvisionnement énergétique

- Bâtiment basse consommation
- Outil numérique (BIM)
- Bâtiments intelligents
- Rénovation
- Performance énergétique