

SPÉCIALITÉ : GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE

Informations pratiques

UFA ECAM-EPMI - Site Cergy

13, Boulevard Hautil
95092 Cergy-Pontoise

Pour tout renseignement,
vous pouvez contacter :
j.luthier@ecam-epmi.com
01 30 75 69 46

UFA ECAM-EPMI - Site Grasse

15, Boulevard Crouët
06130 Grasse

Pour tout renseignement,
vous pouvez contacter :
s.barrier@ecam-epmi.com
04 93 36 00 22

Accessibilité



Formation ouverte aux personnes
en situation de handicap sauf
restriction liée à l'invalidité et/ou
contre-indication médicale.
Pour plus d'informations, contactez,
notre référent handicap :
contact@cerfal.fr

Tarifs

Formation gratuite pour
l'apprenti (prise en charge par
le coût contrat). L'apprenti est
rémunéré selon son âge et son
niveau de formation.

Objectifs de la formation

Le titulaire de ce diplôme d'ingénieur intervient sur la conception, le déploiement et l'exploitation optimale des procédés et installations nécessaires à la conversion, la distribution et l'utilisation optimale de l'énergie dans un contexte de protection de l'environnement et de récupération des matières premières en fin de cycle de vie. La formation ouvre un large spectre de fonctions auprès des intégrateurs, constructeurs, fabricants et installateurs de systèmes énergétiques tertiaires et industriels.

Le titulaire du diplôme doit être capable de :

- concevoir, déployer et maintenir des installations climatiques complexes,
- optimiser les indicateurs de performance énergétique d'ouvrages industriels et tertiaires, le tout dans le respect des contraintes écologiques et économiques,
- exercer des fonctions d'encadrement.

Caractéristiques de la formation

Enseignements professionnels :

Bloc Génie thermique et climatique
Bloc Génie électrique et automatique industrielle
Bloc Matériaux et ouvrages
Bloc Gestion des ouvrages
Bloc Production et distribution de l'énergie
Bloc Technologies émergentes
Bloc Projet de réalisation
Bloc Unité professionnelle

Enseignements généraux :

Bloc Sciences physiques
Bloc Mathématiques
Bloc Sciences humaines
Bloc Sciences industrielles

Méthodes mobilisées

Cours en présentiel, Travaux dirigés et pratiques en présentiel, logiciels métiers.

Modalités d'évaluation

Contrôle continu des connaissances, évaluation de l'acquisition des compétences sur le volet académique et sur le volet entreprise (examens écrits, épreuves orales, compte rendu de projets et soutenance).

Métiers et lieux d'activités

Débouchés professionnels :

Ingénieur d'études, ingénieur chargé d'affaires technico-commercial, ingénieur conseil, ingénieur HQE, ingénieur en audit énergétique, ingénieur domoticien, ingénieur en maintenance et éco-gestion, responsable achat en développement durable, ingénieur en génie climatique.

Secteurs d'activités :

Société de conseil et d'ingénierie, entreprises des secteurs des énergies du futur, du développement durable, de l'efficacité énergétique, du chauffage et froid industriels, de l'éco-conception, cabinet de construction de bâtiments intelligents...

Conditions d'admission et pré-requis

Être titulaire d'un Bac + 2 ou Bac+3 (DUT scientifique ou technologique, BTS industriel, licence pro) ou avoir suivi une classe préparatoire aux grandes écoles technologiques (PT ou TSI)
Sélection des candidats sur dossier et sur entretien individuel avec la participation des entreprises partenaires.
Admission définitive à la signature d'un contrat.

Rentrée

Mi-septembre.

Durée

Contrat d'apprentissage de **3 ans.**

Rythme de l'alternance

7 à 8 semaines en formation/8 à 9 semaines en entreprise pour chaque année.

Suite de parcours post diplôme

Insertion professionnelle

Équivalence ECTS

300 ECTS