

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale
Formation continue
En alternance

Effectifs

Capacité d'accueil : 35 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

Contact

Caroline Bourlet
03 22 82 76 23
caroline.bourlet@u-picardie.fr

Candidature

<https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/>

Formation continue

Volume horaire : 450 h

Contact :
03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'ÉNERGÉTIQUE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU GÉNIE CLIMATIQUE

Les plus de cette formation

Acquérir les compétences scientifiques et technologiques spécifiques dans les domaines du Génie Climatique, des Énergies Renouvelables et de l'Efficacité Énergétique (GéCLEREE).

Parcours

- Génie climatique, énergies renouvelables, efficacité énergétique

Compétences

Au cours de leur formation, les étudiants acquièrent des compétences disciplinaires et transversales permettant de s'insérer et évoluer dans les domaines du Génie Climatique, des Énergies Renouvelables et de l'Efficacité Énergétique (GéCLEREE). Au minimum les éléments suivants seront enseignés: -problématiques de l'énergie, de son contrôle et de sa maîtrise, outils de conception d'installations, technologies et principes physiques des systèmes énergétiques, en particulier Thermiques et Electriques: chauffage, ventilation, climatisation, pompes à chaleur, traitement & conditionnement d'eau & air, géothermie, énergie solaire thermique, photovoltaïque, éolien, biomasse, ...-Basse Consommation et Energie Positive, Autoconsommation totale et partagée, Systèmes énergétiques centralisés et décentralisés....

Des compétences transversales (méthodes de calculs, anglais, prévention des risques professionnels, réglementations et normes du secteur, définition et mise en œuvre de solutions environnementales, reprise / direction d'entreprise, gestion de projets complexes,....) viendront en support des compétences disciplinaires afin de développer une argumentation avec esprit critique pour une capacité de résilience à long terme aux mutations de la société tout au long de la vie.

Conditions d'accès

Bac + 2

Après la formation

Poursuite d'études

Cette formation n'a pas pour objectif la poursuite d'études mais peut parfois le permettre, sous condition de niveau et dérogation, pour des formations ciblées (telles que le Master Energétique & Thermique du département de Physique)

Débouchés professionnels

Entrepreneur
Inspecteur de systèmes énergétiques, Rénovateur énergétique du bâtiment
Responsable de fabrication / production
Chargé d'affaires, Technicien de bureau d'études
Technicien qualité, Technicien Energies Renouvelables
Responsable Techico-commercial

Organisation

La formation s'effectue en alternance au rythme de 15 j en présentiel /15 j en entreprise (+ stage alterné pour la formation initiale)

Cours et Travaux Dirigés à Amiens Travaux Pratiques sur machines professionnelles modernes en ateliers équipés (semaines TP bloquées)

Plus du tiers de l'enseignement (hors stage) dispensé par des professionnels du secteur

La formation comporte un projet tuteuré à hauteur de 125h (6ECTS)

Période de formation

Formation en alternance 2 semaines en cours / 2 semaines entreprise et stage en F.I

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Modalités de contrôle des connaissances voir sur la page web de l'UFR

Responsable(s) pédagogique(s)

Pierre Barroy
pierre.barroy@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 30121
Code CPF : 284166
Codes ROME :

- F11 : Conception et études

Programme

LICENCE PRO GENIE CLIMATIQUE ENERGIES RENOU EFFICACITE ENER	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS LICENCE PROFESSIONNELLE					
MOYENNE PROJET TUTEORE + STAGE					
- STAGE					
- UE6A: STAGE EN APPRENTISSAGE					15
- UE6B: STAGE EN CONTRAT PROFESSIONNALISANT					15
- UE6C: STAGE EN ENTREPRISE					15
- UE5 : PROJET TUTEORE	125			125	6
UE1 : ADAPTATION & CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE					9
- Anglais: expression et anglais technique	25		10	15	
- Communication pour l'entreprise	15			15	
- Gestion de l'entreprise	30	10	5	15	
- Législation et sécurité	25	10	5	10	
UE2 : GENIE THERMIQUE DES BATIMENTS					15
- Diagnostic thermique des bâtiments	30	10	10	10	
- Dimensionnement des systemes énergetiques des bâtiments	40	15	10	15	
- Installation de production & distribution efficace chaleur	25	5	5	15	
- Installations frigorifiques & climatiques	25	5	5	15	
- Transferts de fluides et de chaleur	50	20	10	20	
UE3 OUT PROFESSIONNELS					9
- Electrotechnique,régulation,automatisme	45	15	10	20	
- Logiciels modeleurs volumiques cao dao pour installations	30		10	20	
- Prise en main du matériel professionnel	25	10		15	
UE4 ENERGIES RENOUVELABLES PROCEDES INNOVANTS ENV					6
- Energies renouvelables	55	20	10	25	
- Procédés innovants et environnement	30	10	5	15	