

LICENCE PROFESSIONNELLE

Métiers de l'Energétique, de l'Environnement et du Génie Climatique

PARCOURS :

Génie Climatique, Energies Renouvelables,
Efficacité Energétique

www.u-picardie.fr/ufr/sciences/

UFR DES SCIENCES

33 rue Saint-Leu - AMIENS

UNIVERSITÉ
de Picardie

Jules Verne

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences scientifiques et technologiques spécifiques dans les domaines du Génie Climatique, des Énergies Renouvelables et de l'Efficacité Énergétique (GéCLEREE).
- Assimiler au moins les éléments suivants :
 - **problématiques de l'énergie, de son contrôle et de sa maîtrise,**
 - **outils de conception des installations,**
 - **technologies et principes physiques des systèmes énergétiques, en particulier thermiques et électriques: 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,**
 - **citoyenneté énergétique productrice,**
 - **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**



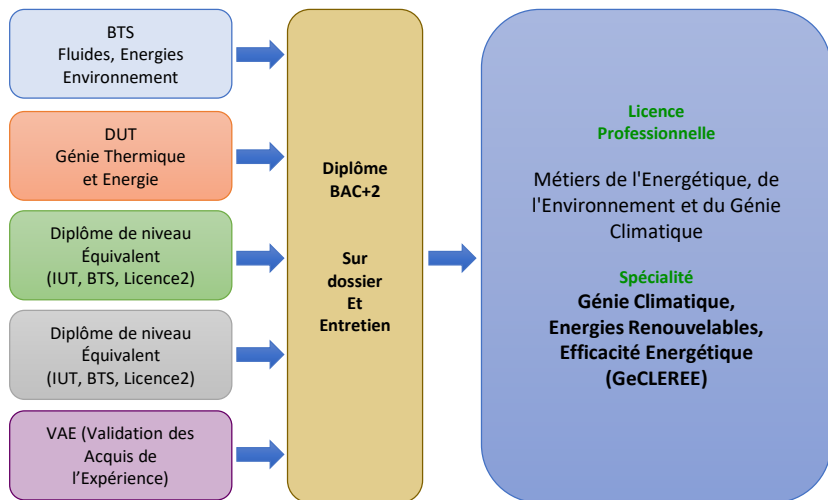
UNITES D'ENSEIGNEMENT

Unités d'Enseignements	CM	TD	TP	Crédits (ECTS)
UE1 : ADAPTATION & CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE				9
ANGLAIS: Expression et Anglais Technique		10	15	
COMMUNICATION pour l'entreprise			15	
GESTION de l'Entreprise	10	5	15	
LEGISLATION ET SECURITE	10	5	10	
UE2 : GENIE THERMIQUE DES BATIMENTS				15
DIAGNOSTIC THERMIQUE DES BATIMENTS	10	10	10	
DIMENSIONNEMENT DES SYSTEMES ENERGETIQUES DES BATIMENTS	15	10	15	
INSTALLATIONS DE PRODUCTION ET DISTRIBUTION EFFICACE DE CHALEUR	5	5	15	
INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES & CLIMATIQUES	5	5	15	
TRANSFERTS DE FLUIDES ET DE CHALEUR	20	10	20	
UE3 : OUTILS PROFESSIONNELS				9
Logiciels Modeleurs Volumiques (CAO, DAO) pour les installations		10	20	
PRISE EN MAIN DU MATERIEL PROFESSIONNEL	10	0	15	
ELECTROTECHNIQUE,REGULATION,AUTOMATISME	15	10	20	
UE4 : ENERGIES RENOUVELABLES , PROCEDES INNOVANTS, ENVIRONNEMENT				6
ENERGIES RENOUVELABLES	20	10	25	
PROCEDES INNOVANTS ET ENVIRONNEMENT	10	5	15	
UE5 : PROJET TUTEOR			125	6
UE6 a: STAGE EN APPRENTISSAGE				15
ou UE6 b: STAGE EN CONTRAT PROFESSIONNALISANT				15
ou UE6 c: STAGE EN ENTREPRISE				15

MODALITES D'ETUDES

- Formation **Initiale** ou Formation en **Alternance** (contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation) et Formation **Continue** (dont reprise d'études et étudiant-entrepreneur)

MODALITES D'ACCES



ORGANISATION

- Formation en 1 an
- Cours et Travaux Dirigés à Amiens
- Travaux Pratiques sur machines professionnelles modernes en ateliers équipés (semaines TP bloquées)
- Projet Tuteuré (150 heures)
- Stage en entreprise (560 heures) possible à partir d'octobre
- Plus du tiers de l'enseignement (hors stage) dispensé par des professionnels du secteur

MÉTIERS

Parmi les métiers potentiels des diplômés :

- Créateur / Repreneur d'entreprise du secteur des énergies
- Inspecteur de systèmes énergétiques
- Rénovateur énergétique du bâtiment
- Responsable d'agence / site
- Responsable de fabrication / production
- Technico-commercial
- Chargés d'affaires
- Technicien de bureau d'études
- Technicien qualité
- Technicien Energies Renouvelables
- Installateurs

CONTACTS

UFR des Sciences, Université de Picardie Jules Verne
33 rue Saint Leu, 80039 Amiens cedex 01

Tél : 03 22 82 76 23

Responsables

Professeur Mustapha JOUIAD
Docteur Pierre BARROY

Scolarité

Formation en alternance

(contrat de professionnalisation et apprentissage)

alternance-apprentissage@u-picardie.fr

Formation continue

sfcu@u-picardie.fr

Formation initiale

Karine LUCE

karine.luce@u-picardie.fr

tél : 03.22.82.76.23



Région
Hauts-de-France



PARTENAIRES



LYCÉES PUBLICS DE CHAUNY
ENVIRONNEMENT GÉNÉRAL, TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL



WINDLab
L'ESPACE DEDIE A L'EOLIEN EN PICARDIE

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Pêche de l'Energie



SNEFCCA



FERNANDES SAS



VALOREM
opérateur en énergies vertes



ECO CONFORT
ENERGIES



... non-exhaustif