

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



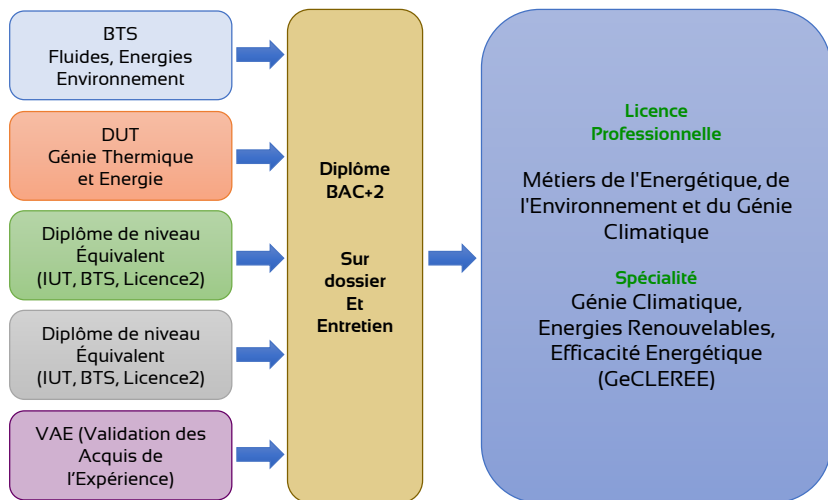
UNITES D'ENSEIGNEMENT

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

Responsables

Jamal BELHADI

Vincent PLEE

Scolarité

Formation en alternance

(contrat de professionnalisation et apprentissage)

alternance-apprentissage@u-picardie.fr

Formation continue

sfcu@u-picardie.fr

Formation initiale

✉ : LPRO-GECLEREE@u-picardie.fr

☎ : 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'EOLIE EN PICARDIE

ADEME



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



FERNANDES SAS



VALOREM
opérateur en énergies vertes



... non-exhaustif

