

Bioraffinerie de la plante aux produits (cette formation n'est actuellement pas ouverte au recrutement)

Bio-industries et biotechnologies

Objectifs

L'utilisation de ressources biologiques renouvelables à des fins industrielles et la réduction des émissions de gaz à effet de serre sont devenus des enjeux majeurs de notre société. Les agro-ressources se présentent alors comme un outil incontournable en présentant l'avantage d'une valorisation complète de la biomasse végétale par l'utilisation de procédés innovants.

L'objectif de cette formation est de former des techniciens Bac+3 opérationnels immédiatement dans le domaine de la bioraffinerie et la valorisation des agroressources. Notre formation est à l'interface de la chimie, de la biologie et de la bio-économie. Elle a été labellisée par le pôle de compétitivité à vocation mondiale IAR (Industries et Agro-Ressources) des régions Champagne-Ardenne et Hautes de France.

Compétences

Les compétences acquises par les étudiants relèvent de la biologie (production végétale et amélioration des plantes), de la chimie (valorisation par la transformation chimique) et des connaissances technico-économiques de la filière bioraffinerie et bio-économie (agronomie, projet tutoré et intervention des professionnels). Elles sont complétées par des compétences relevant d'enseignements généraux (anglais, informatique, éco/gestion et techniques de communication).

Conditions d'accès

Bac+2 (BTSA, BTS, IUT, L2), Bac+3

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation

UFR des Sciences

Volume horaire (FC)

600 h

Capacité d'accueil

16

Contacts Formation Initiale

Laëtitia Cosaert

03 22 82 75 68

laetitia.cosaert@u-picardie.fr

Plus d'informations

Organisation

Organisation

La formation s'effectue en alternance au rythme de 15 j en présentiel /15 j en entreprise.

Les enseignements sont répartis en 5 Unités d'Enseignements annualisées (+ stage en entreprise de 15 sem. pour la formation initiale). Un crédit de 60 ECTS est accordé pour l'obtention de la licence.

Les enseignements sont dispensés par des enseignants de l'UPJV, de l'UTC, du lycée agricole de l'Oise et des professionnels.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu. Modalités de contrôle des connaissances à consulter sur le site de l'UFR

Évaluation à l'écrit et à l'oral du projet tutoré et du stage en entreprise

Responsable(s) pédagogique(s)

Sylvestre Tournieux

sylvestre.tournieux@u-picardie.fr

Sophie Bouton

sophie.bouton@u-picardie.fr

Programmes

VET MIROIR LP BIORAFFINERIE DE LA PLANTE AUX PRODUITS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS OPTIONNEL LICENCE PROFESSIONNELLE					
APPROCHE DES PROFESSIONNELS SUR LES FILIERES DE VALORISATION	100	46	34	20	9
ENSEIGNEMENTS GENERAUX	66	4	42,5	19,5	6
MOYENNE PROJET TUTORE & STAGE					
PROJET TUTORE	150			150	6
STAGE/X					
STAGE EN CONTRAT PROFESSIONNALISANT					15
STAGE EN APPRENTISSAGE					15
STAGE EN ENTREPRISE					15
PRODUCTIONS VEGETALES ET AMELIORATION DES PLANTES	133	32	64	37	12
VALORISATION DE LA BIOMASSE VÉGÉTALE : EXIGENCE DE QUALITÉ	151	9,5	92	49,5	12

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33
rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

<https://sciences.u-picardie.fr/>

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau III (BTS, DUT)

Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Prix total TTC : 6600€

Conditions d'accès FC

Demandeurs d'emploi, salariés

Références et certifications

Identifiant RNCP : 30047

Codes ROME : H01 – Etudes et supports techniques à l'industrie

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 16/03/2025