



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence pro Mention Chimie industrielle : process, énergie et chimies vertes

Chimie industrielle



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
Collège
Sciences et
Technologies
pour l'Energie et
l'Environnement
(STEE)



Langue(s)
d'enseignement
Français



TVA en (%)
20.0

Présentation

L'objectif de cette licence Process, énergie et chimie vertes est de former des professionnels cadres qui pourront travailler dans divers secteurs de la chimie avec des compétences en génie chimique et une approche en chimie verte. L'objectif est de les former au management des installations de productions dans l'industrie chimique ou para-chimique ; leur donner les compétences qui leur permettent d'intervenir en : production, développement de procédés, management, qualité, sûreté des installations.

Ouverture en septembre 2025

Savoir-faire et compétences

Les étudiants qui valident la LP Chimie Industrielle valident principalement des compétences en génie chimique et en chimie verte. Ils développent également des compétences

en production, développement de procédés, management, qualité, sûreté des installations, etc.

Organisation

Organisation

La formation débute mi-septembre. Elle comprend 454 heures d'enseignements assurées par des enseignants, enseignants chercheurs et professionnels du secteur réparties sur 16 semaines. Elle est effectuée en alternant 4 semaines de formation et 4 semaines en entreprise pour terminer avec un stage obligatoire de 12 semaines en entreprise.

Les cours seront donnés sur le campus paloïs ainsi que sur le site du lycée partenaire Albert Camus, à Mourenx.

Les différentes unités d'enseignement aborderont plusieurs domaines :

- Génie chimique
- Chimie verte



- Suivi analytique
- Énergies vertes
- Anglais
- Sécurité
- Management
- Expérience en entreprise (stage et projet tutoré).

Contrôle des connaissances

Les différentes Unités d'Enseignement seront évaluées 100% en Contrôle Continu.

Le stage ainsi que le projet tutoré seront évalués par le rendu d'un rapport écrit et par une soutenance orale.

Le bloc professionnel (UE6) n'est pas compensable, il sera donc nécessaire d'obtenir la moyenne à cette UE afin de valider la LP.

Le redoublement est conditionné à l'avis du jury.

Pas de seconde session.

Aménagements particuliers

Étudiant à statut particulier

- Engagés dans la vie active ou assumant des responsabilités particulières dans la vie universitaire ou étudiante,
- chargés de famille,
- engagés dans plusieurs cursus,
- en situation de handicap,
- sportifs de haut niveau,
- artistes,

des aménagements des études et des contrôles des connaissances sont possibles pour nos [étudiants à statuts particuliers](#)

Le régime spécial ne sera accordé qu'après étude du dossier par la scolarité.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Rythme d'alternance : 4 semaines de cours / 4 semaines en entreprise.

Calendrier de l'alternance :

Admission

Conditions d'admission

› Modalités de candidature

Le dossier de candidature est entièrement dématérialisé et doit se faire **en ligne** par le biais de l'application [E-candidat](#).

- **Début de la procédure de candidature :** 09/02/2026
- **Fin de la procédure de candidature :** 25/07/2026

Modalités d'inscription

Démarches d'inscription administrative : en ligne via la [page dédiée de l'UPPA](#).

Public cible

Cette licence professionnelle constituera une poursuite d'études :

- Après plusieurs BTS proposés sur le territoire :
 - BTS Métiers de la chimie (LGT Albert Camus à Mourenx (64)),
 - BTS Métiers de la chimie (L Pradeau La Sède, Tarbes, 65),



- BTS Pilotage de procédés (LPO Gaston Crampe à Aire-sur-l'Adour (40)).
- Après une L2 chimie (UPPA) : pour des étudiants en difficulté ou souhaitant une orientation vers des enseignements plus concrets ;
- Pour des personnels en poste, de niveau bac + 2, et dont l'entreprise souhaite un complément de formation dans le domaine de la chimie ou des énergies vertes.

Cette formation s'adressera à des publics de niveau bac + 2 (essentiellement BTS), issu de formation initiale ou continue. Elle sera proposée à des entreprises proposant des BTS en contrat de professionnalisation, pour compléter la formation.

Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

Pré-requis obligatoires

Formation initiale ou alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage)

Étudiant titulaire d'un DUT, BTS, L2 scientifique ou technique dans le domaine de la chimie.

- BTS Chimie
- DUT/BUT
- Licence L2 : mention Chimie ou Physique-chimie ou parcours équivalents

Formation continue, VA et VAE

Ce cursus est largement ouvert à ceux, qui, dans le cadre de l'enseignement tout au long de la vie, souhaitent renforcer leurs connaissances par une formation professionnelle : demandeur d'emploi ou salarié en congé individuel de formation ou plan de formation entreprise, de niveau BTS, DUT scientifique ou industriel ou niveau BAC avec expérience professionnelle (Validation des Acquis de l'Expérience

Et après

Poursuite d'études

Ce diplôme est à finalité professionnelle. Cependant, il est possible de poursuivre en Master professionnel.

Taux de poursuite d'études

Chiffres à venir - Cette licence professionnelle ouvrira pour 2025/2026 et aura donc ses résultats à partir de l'an prochain.

Passerelles et réorientation

Pour définir votre projet personnalisé de passerelle ou de réorientation, le [SCUIO-IP](#) vous accompagne | 

Insertion professionnelle

› **Les types d'emploi accessibles après cette formation sont les suivants :**

- Technicien de maintenance dans la production de produits chimiques, l'énergie, l'agro-alimentaire ou la métallurgie,
- Technicien de laboratoire, en production, contrôle de qualité ou en formulation,
- Assistant ingénieur dans les domaines du génie des procédés,
- Assistant ingénieur dans divers domaines de l'industrie chimique.

Les secteurs visés sont principalement dans le domaine de l'industrie chimique ainsi que dans des laboratoires d'analyse, de synthèse et de formulation, de contrôle de procédés ou en production.

Taux d'insertion professionnelle



Chiffres à venir - Cette licence professionnelle ouvrira pour 2025/2026 et aura donc ses résultats à partir de l'an prochain.

Plus d'informations auprès de l'Observatoire des études | 
(ODE).

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Secrétariat CPI et Licences Pro Pau

✉ secretariat-cpi-licencepro@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV

☎ +33 5 59 40 78 88

✉ accueil.forco@univ-pau.fr

Handicap

Mission Handicap

☎ +33 5 59 40 79 00

✉ handi@univ-pau.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Cité Scolaire Albert Camus (Mourenx)

🔗 <http://www.citescolairemourenx.fr/index.php>

Lieu(x)

📍 Pau

Campus

🏠 Pau



Programme

Cours annualisés LP PECV

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Génie Chimique	UE				10 crédits
Opérations unitaires	EC				5 crédits
Échanges thermiques	EC				1,5 crédits
Mécanique des fluides	EC				1,5 crédits
Régulation	EC				2 crédits
Chimie verte et durable : Fondements, Innovations et Applications Pratiques	UE				10 crédits
Chimie organique descriptive	EC				3 crédits
Chimie verte	EC				3 crédits
Analyse du cycle de vie	EC				2 crédits
Mise en pratique	EC				2 crédits
Procédés Décarbonés	UE				8 crédits
Production de gaz naturel	EC				3 crédits
Production d'hydrogène	EC				2 crédits
Production de biocarburants	EC				3 crédits
Analyse chimique en ligne	UE				8 crédits
Généralités en chimie analytique liées aux nouvelles énergies	EC				2,5 crédits
Analyse en ligne / Analyse sur site	EC				2 crédits
Présentation d'instruments en ligne	EC				1,5 crédits
Traitement de données	EC				2 crédits
Sécurité, économie circulaire et communication	UE				6 crédits
Secourisme (SST)	EC				1,5 crédits
Économie circulaire	EC				1,5 crédits
Management du personnel	EC				1,5 crédits
Langue vivante	EC				1,5 crédits
Expérience professionnelle	UE				18 crédits
Projet tutoré (4 semaines - 136h)	EC				6 crédits
Expérience en entreprise Alternance ou Stage (12 semaines)	EC				12 crédits