

Licence
professionnelle

Licence 3

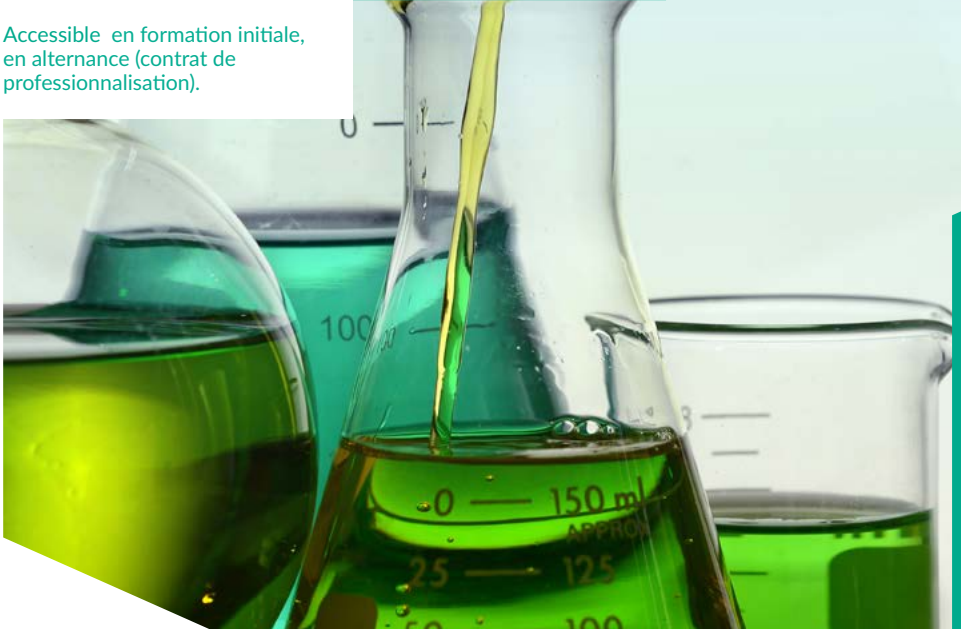
Mention

Chimie industrielle

formation
accessible en
alternance

PROFESSIONNALISATION EN CHIMIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Accessible en formation initiale,
en alternance (contrat de
professionnalisation).



PRÉSENTATION & OBJECTIFS

La licence professionnelle Professionnalisation en Chimie et Développement Durable vise à former des techniciens ayant une double compétence.

Ils sont en effet formés :

- ▀ à la Chimie Verte et ses 12 principes : chimie plus responsable, qui réduit la pollution, les déchets, valorise les matières premières renouvelables, économise les énergies des procédés, valorise le recyclage, tout en étant plus sécuritaire pour l'homme et l'environnement.
- ▀ à la Qualité, hygiène, sécurité, environnement (QHSE) : la gestion des risques industriels et des déchets, les normes, les réglementations en rapport avec l'environnement et la sécurité, etc.

Elle leur permet d'avoir accès à une insertion professionnelle de qualité qui satisfait différents types de projets professionnels :

- ▀ métiers variés
- ▀ nombreux secteurs d'activité concernés
- ▀ interventions de professionnels
- ▀ 1 module complet consacré à l'aide à l'insertion professionnelle
- ▀ immersion dans le monde professionnel de 28 jours + 4 à 6 mois

COMPÉTENCES VISÉES

Savoir : double compétence disciplinaire et technique en :

- ▀ **Chimie verte** : Les matières premières renouvelables biosourcés, les matériaux polymères, les ciments, les verres : de la conception à leur recyclage, énergie des procédés, traitement des eaux, polluants de l'air, formulation
- ▀ **Qualité, hygiène, sécurité, environnement (QHSE)** : développement durable en entreprise, gestion des déchets des risques industriels, contrôles réglementaires, REACH, bilan carbone

Savoir faire :

- ▀ concevoir, effectuer, optimiser les travaux de conception et de développement de nouveaux produits, nouvelles formules ou des nouveaux procédés en milieu industriel, en tenant compte des impacts environnementaux et de sécurité
- ▀ réaliser des recherches, des études, des mises au point, des analyses, des essais, relatifs à ces procédés ou la mise en oeuvre des innovations
- ▀ réaliser des mesures de la pollution, contribuer à l'élimination ou au traitement des substances polluantes
- ▀ réaliser différentes missions de QHSE

Savoir être :

- ▀ rigueur, curiosité, autonomie, esprit d'initiative, maturité, esprit d'équipe, respect.



ORGANISATION DE LA FORMATION

- La licence PCDD est une licence professionnelle qui peut se préparer en **formation initiale ou continue (contrat de professionnalisation)**.
- Une seule promotion de **20 étudiants maximum**
- 2 semestres S5 et S6 (30 crédits ECTS chacun) comportant chacun 6 modules répartis sur 2 périodes
 - Période académique (11 modules : cours, travaux dirigés, travaux pratiques, projet tutoré) s'étalant de septembre à fin février : 480 heures d'enseignement
 - Période en entreprise de mars à fin juin Module stage (FI)/2^e période en entreprise (FC)
- Modules professionnalisants : Certains cours sont enseignés par des professionnels du domaine ; 2 modules permettent une immersion en milieu professionnel :
- **Formation initiale** projet tutoré de 200 heures ayant pour but le développement de l'autonomie et la prise de responsabilité (mi-octobre à fin janvier) stage en entreprise de 4 à 6 mois à placer entre début mars et fin août permettant la mise en application des connaissances acquises
- **Formation continue (alternance ou sous contrat de professionnalisation)** une 1^{ère} période au cours de laquelle ils alternent 3 jours en entreprise et 2 jours de cours par semaine une 2^e période de 6 mois à temps plein en entreprise

PROGRAMME DE LA FORMATION

- La licence professionnelle PCDD abordera les enseignements suivants :
 - Chimie organique durable
 - Formulation
 - Matériaux polymères, procédés et cycle de vie
 - Matériaux minéraux
 - Procédés de traitement des eaux
 - Analyse de l'air
 - Transferts d'énergie et de matière
 - Traitement de surface
 - Qualité, hygiène, sécurité, environnement (QHSE) (4 modules)
 - Anglais communication
 - Aide à l'insertion professionnelle
 - Projet tutoré (formation initiale) - 1^{ère} période en entreprise (formation continue)
 - Stage en entreprise (4 à 6 mois ; formation initiale) / 2^e période à temps plein en entreprise (formation continue)

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Licence professionnalisante qui peut être suivie en formation initiale ou continue.
- Acquisition d'une double compétence : chimie verte et QHSE, ce qui permet d'aboutir à divers types de projets professionnels.
- Très bonne insertion professionnelle en entreprise (R&D, production, contrôle qualité) et en collectivités territoriales/université et dans différents secteurs d'activité.
- Accompagnement solide à l'insertion professionnelle (stratégie, connaissance de l'entreprise, employabilité, réseau).



INSERTION PROFESSIONNELLE

Exemples de métiers occupés par de anciens étudiants :

- **en laboratoires contrôle qualité** : technicien de laboratoire, technicienne de laboratoire contrôle qualité,
- **en production** : technicienne chimiste, technicien production, chargé de production,
- **en R&D** : assistant recherche analytique, technicienne de formulation (peintures, détergents, etc.), chargé d'étude, technicien R&D, technicien développeur de produits propres, technicien essais
- **en QHSE** : technicien risques chimiques, chargée de mission risques chimiques, assistant QSE, animatrice prévention
- **autre** : technicienne sites et sols pollués, technicien de prélèvement d'air-polluants du bâtiment, technicien d'analyse et de purification de l'eau etc.

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

www.univ-lille.fr/formations.html

EXEMPLES D'ENTREPRISES

ALKOS COSMETIQUES SAS (Hesdin L'abbé), APAVE (Marcq-en-Baroeul), BONDUELLES (Peronne), BIC (Calais), BRABANT (Tressin), CARGILL (Haubourdin), CCP Composites (Drocourt), CRODA (Chocques), DELPHARM (Lys-les-Lannoy), EVERCHEM (Frameries, Belgique), FLORIMOND DESPREZ (Cappelle-en-Pévèle), FORBO REIMS SNC (Reims), GOSSELIN SAS (Hazebrouck), GRUPO ANTOLIN-IGASA (Hénin-Beaumont), Laboratoire départemental d'Analyses du Pas-de-Calais (Arras), LABORATOIRES ANIOS (Villeneuve d'Ascq), LESAFFRE (Marcq-en-Baroeul), MACOPHARMA (Mouvoux), NOVANCE (Compiègne), PPG Industries (Marly), ROQUETTE (Lestrem), SA ELECTRICITE DE TAHITI (Polynésie Française), SAINT GOBAIN (Chantereine), SARBE COSMETICS (Neuville-en-Ferrain), SAVOIE LABO (Le Bourget Du Lac), SICOS (Caudry), SITA ENVIRONNEMENT, SOCIETE TRAITEMENT EFFLUENTS NORD PAS DE CALAIS (Courrières), SOCOTEC Industries (Seclin), TATE & LYLE (Villeneuve d'Ascq), THEOLAURE Peintures (Noyelles-Seclin), VALLOUREC TUBES France (Aulnoye Aymeries), VEOLIA (Marquette-lez-Lille), ...

MODALITÉS D'ACCÈS EN LICENCE 3

VOUS ÊTES TITULAIRE D'UN BAC + 2 avec des notions de chimie (niveau DUT, BTS, licence 2^e année)

OU

VOUS FAITES VALOIR UN AUTRE DIPLÔME, UNE AUTRE FORMATION ET/OU DES EXPÉRIENCES PERSONNELLES ET PROFESSIONNELLES équivalant à un Bac +2.

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

Modalités d'accès :

- faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>
- en parallèle contacter la responsable de formation : sophie.picart@univ-lille.fr
- L'admission s'effectue sur dossier après examen du niveau et entretien de motivation.

AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil... Plus d'info sur <https://www.univ-lille.fr/etudes/amenagements-des-etudes/>

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

- Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.
 - www.univ-lille.fr/etudes/sinformer-sorienter/

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

- Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.
 - www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/

Hubhouse

- Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.
 - www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/hubhouse/

Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Pour tous renseignements ou bénéficier d'un conseil personnalisé, rendez-vous sur le site de la direction de la formation continue et alternance (DFCA).

- <http://formation-continue.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- formationcontinue@univ-lille.fr
- vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/en-programme-international/>
 - Pour le programme Erasmus+ : erasmus-students@univ-lille.fr
 - Pour les autres programmes et conventions : intl-exchange@univ-lille.fr
- Pour étudier à titre individuel : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/> NB : une compétence attestée en français est exigée.



UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa formation tout au long de la vie, l'Université de Lille a mis en place à la rentrée 2020 une nouvelle offre de formation dans ses quatre champs de formation articulés avec ceux de la recherche. Les diplômes de licence, DEUST, BUT*, licence professionnelle, master et les formations de santé sont entièrement renouvelés dans leurs programmes et modalités pédagogiques. Cette offre, conçue dans une approche par compétences, répond aux besoins du milieu socioprofessionnel : plus décloisonnée et ouverte sur un monde en transition. L'université place l'étudiant au cœur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite en proposant des cursus adaptés dans leur nature, leur organisation, leur rythme et leurs pratiques pédagogiques aux différents publics d'apprenants et à leurs projets personnels et professionnels.

* Bachelor Universitaire de Technologie : nouveau diplôme de référence des IUT

LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une Unité de Formation et de Recherche de l'Université de Lille.

Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants : Biologie, Chimie, Électronique, Énergie électrique, Automatique, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre, Station marine de Wimereux.

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 7 000 étudiant-e-s en formation initiale.

sciences-technologies.univ-lille.fr

Cité scientifique - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté des sciences et technologies

Département Chimie

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariat pédagogique :
Licence 2 et 3 - Sylvie DUQUESNOY
Bâtiment C1 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
03 20 43 65 93
sylvie.duquesnoy@univ-lille.fr

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Directrice d'études

Sophie PICART

sophie.picart@univ-lille.fr

Bâtiment C5, 1er étage, bureau 118

Cité scientifique, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

03 20 33 59 63

CONTACT ALTERNANCE

- fst-alternance@univ-lille.fr
Pauline JOYEZ
Contrat de professionnalisation
03 62 26 86 48