Licence Professionnelle

Licence 3

Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement

formation accessible en alternance

PARCOURS

ANALYSES, CONTRÔLES ET EXPERTISE (ACE)

Accessible en :
formation initiale
formation continue
formation par apprentissage et professionnalisation

IUT-Institut universitaire de technologie de Lille

Université de Lille

UNIVERSITÉ DE LILLE 2022

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille place l'étudiant au cœur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite. Son offre de formation adossée à une recherche de pointe est en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacun, tout au long de sa vie, aux métiers de demain.

Depuis janvier 2022, l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), l'École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (ENSAPL), Sciences Po Lille et l'Université de Lille s'engagent, ensemble, dans la construction d'un nouvel établissement public. Attachée au modèle universitaire et à notre territoire, cette nouvelle entité conserve le nom d'Université de Lille. Cet ambitieux projet de service public proposera au plus grand nombre d'étudier, d'innover par l'expérimentation et la recherche, de travailler dans les meilleures conditions au sein d'infrastructures et de campus propices au bien-être et à l'épanouissement de tous.

L'IUT DE LILLE - VILLENEUVE D'ASCQ

L'IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq, composante de l'Université de Lille, forme des étudiants avec un encadrement de qualité (210 enseignants et enseignants-chercheurs, 500 intervenants professionnels : cadres et ingénieurs) et des équipements technologiques de pointe, l'IUT prépare 2200 étudiants au Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), à la Licence professionnelle, au Master QHS, ainsi qu'à des diplômes d'université et des formations qualifiantes.

Plusieurs domaines proposés : Chimie, Génie Biologique, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Génie Mécanique et productique, Gestion des entreprises et des administrations, Informatique, Mesures Physiques.

Avec une formation universitaire alliant théorie et pratique, une forte proportion de travaux dirigés et pratiques, des stages encadrés, l'IUT prépare efficacement ses étudiants à la vie professionnelle.

L'IUT entretient des partenariats actifs et encadrés avec plus de cinquante établissements universitaires d'Europe, du Japon, du Canada, ce qui permet à nos étudiants de partir en échange universitaire ou d'effectuer un stage à l'étranger.

VIE ÉTUDIANTE À L'IUT - VILLENEUVE D'ASCQ

- Profitez du Centre de Ressources, ouvert à tous les étudiants de l'IUT : accès aux manuels et ouvrages de références, revues, presse, service d'impressions, prêt d'ouvrages, ordinateurs avec accès invidividualisé
- Proximité de Lilliad Learning Center, bâtiment entièrement rénové et repensé, qui vous propose : des salles de travail, conférences, espace café-restauration, accès internet, 13 kilometres de linéaires de stockage de livres
- Profitez de la restauration universitaire ! Le campus Cité Scientifique possède 16 points de restauration (cafétérias, sandwicheries, food trucks) dont 3 restaurants universitaires (RU) : Barrois, Sully et Pariselle. A noter : les départements CHIMIE et GMP sont situés au lieu-dit le Recueil, à quelques kilomètres de la cité scientifique. Le lieu possède également un point de restauration.

IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq
Lieu dit «Le Recueil»
Rue de la Recherche
BP 90179 - 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex
https://www.iut-a.univ-lille.fr/

CONTACT ADMINISTRATIF

IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq

Campus Cité Scientifique
Avenue Paul Langevin - Cité Scientifique
BP 90179 - 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex
https://www.iut-a.univ-lille.fr/
Accueil scolarité : +33 (0)3 59 63 22 70
iut-a-scolarite@univ-lille.fr

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Mathieu SAUTHIER,
Responsable de formation, en alternance
mathieu.sauthier@univ-lille.fr

Hervé MICHEL,
Responsable de formation, en initiale
herve.michel@univ-lille.fr

Secrétariat pédagogique,
iut-chimie@univ-lille.fr
+33 (0)3 62 26 82 60 / 90

MODALITÉS D'ACCÈS

Vous êtes titulaire d'un bac + 2 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**
- Périodes de candidatures : rendez vous sur la plateforme de **E-candidat** à partir du 1er février 2022.
- Étude du dossier puis entretien
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur **https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/**

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

www.univ-lille.fr/formation/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/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

Pépite Lille Hauts-de-France

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

https://pepite-nord.inook.website/fr

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.

https://formationpro.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

https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/

Pour étudier dans le cadre d'un **programme d'échange** :

erasmus-students@univ-lille.fr (mobilité Erasmus)
intl-exchange@univ-lille.fr (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à **titre individuel** : maison-internationale@univ-lille.fr (mobilité à titre individuel) ; https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/
NB : une compétence attestée en français est exigée.
Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 1/10 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

international@univ-lille.fr

Responsable de la rédaction : Vice président Formations - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2021 - Photos illustrations : unsplash.com

PRÉSENTATION ET PUBLIC VISÉ

La licence professionnelle Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement - parcours Analyses, contrôle et expertise dans la chimie et les industries chimiques (ACE) forme des chimistes aux compétences renforcées dans les méthodes instrumentales d'analyse associées à une solide formation de base générale (gestion et organisation d'une partie de l'activité d'un laboratoire, conduite d'analyse et de contrôle des qualités physiques et chimiques aux différents stades de la production,...).

Les enseignements sont structurés en grands domaines et sont assurés par des universitaires et des professionnels: HSEQ, méthodes analytiques spectroscopiques, méthodes d'analyses séparatives, mathématiques et statistiques, cosmétologie ou valorisation de la matière organique et minérale, informatique et bureautique, information scientifique, technique expression orale et écrite, langue anglaise et initiatives étudiantes.

L'accent est mis sur la formation pratique, l'adaptabilité et l'autonomie. Un projet tutoré met en application les compétences pratiques et théoriques

Les connaissances transverses enseignées visent à améliorer l'insertion du diplômé dans le milieu socioprofessionnel.

Pour intégrer cette licence professionelle, nous accueillons des profils variés d'élèves :

- Les titulaires d'un diplome de type BTS, BUT, DEUST des secteurs industriels compatibles avec le domaine de formation.
- Les étudiants issus d'une deuxième année de licence validée ou d'une classe préparatoire
- Pour les professionnels en activité (possibilité de valiadation de VAE et de formation continue.

COMPÉTENCES VISÉES

La licence professionnelle Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement vous permet d'acquérir de nombreuses compétences, parmis elles, on retrouve :

- Connaître les différents types de plans d'expérience
- Savoir interpréter les résultats et rédiger un rapport
- Connaître les différentes normes en vigueur dans une entreprise
- Connaître et maîtriser les différentes techniques analytiques instrumentales et séparatives
- Connaître les procédures et les techniques d'échantillonnage afin de maîtriser la validité des résultats
- Connaître les classes de matières premières utilisées dans l'industrie des cosmétiques, des parfums et des produits d'hygiène
- Etre sensible aux différents aspects de l'hygiène et sécurité des personnes et des équipements

ATTENDUS

- Avoir le sens pratique, être attentif-ve et rigoureux-se,
- Savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques,
- Avoir une capacité d'adaptation et faire preuve d'autonomie

Vous pouvez donc poser votre candidature pour intégrer la Licence professionnelle Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement - parcours Analyses, contrôle et expertise dans la chimie et les industries chimiques (ACE).

ORGANISATION **DE LA FORMATION**

Le diplôme de licence professionnelle s'obtient quand les 60 crédits ECTS affectés aux blocs de connaissances et de compétences (BCC) des deux semestres sont acquis, ce qui implique d'obtenir une moyenne supérieure ou égale à 10/20 dans chaque BCC. Les enseignements sont distribués en cours, travaux dirigés et travaux pratiques sur des appareils d'analyse modernes

En formation initiale

- 440 heures de formation en 18 semaines
- 16 semaines de stage en continu : de début novembre à fin février

En formation par alternance

- 440 heures de formation en 16 semaines
- 36 semaines de stage en alternance sur 3 périodes :

- 6 semaines de début octobre à mi novembre
- 6 semaines de mi décembre à fin janvier
- 24 semaines de début mars jusqu'au 12ème mois après la date de signature du contrat

Le programme

LICENCE – semestre 5 - 30 ects

BCC 1. POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMP PROFESSIONNEL
Stage
Connaissance de l'entreprise

BCC 2. COORDINATION ET MISE EN ŒUVRE DE CONTRÔLES QUALITÉ ET CONFORMITÉ
Expertise procédure
Validation de méthodes

BCC 3. APPLICATION DE LA RÉGLEMENTATION DU SECTEUR EN MATIÈRE DE QHSE
HSEQ et BPF-BPL

LICENCE – semestre 6 - 30 ects

BCC 4. EXPRESSION ET COMMUNICATION ÉCRITES ET ORALES
Formation générale, langue vivante anglais

BCC 5. RÉALISATION D'UN DIAGNOSTIC ET/OU D'UN AUDIT POUR APPORTER DES CONSEILS
Méthodes séparatives
Travail tutoré et bibliographie
Méthodes spectroscopiques d'analyse

BCC 6. DÉVELOPPEMENT ET MISE EN ŒUVRE D'OUTILS DE CONCEPTION ET D'ANALYSE
Mathématiques statistiques, métrologie et chimiométrie

BCC 7. CONNAISSANCE APPROFONDIE DE SECTEURS D'ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES
Formulation, cosmétiques ou valorisation

AIDE A L'INSERTION **PROFESSIONNELLE**

- Vous suivez des cours spécifiques destinés à vous accompagner dans vos démarches de recherche de stage et dans la rédaction de différents rapports et mémoires qui constituent, par la suite, d'excellentes cartes de visites pour votre insertion professionnelle.
- Vous réalisez des projets et missions spécifiques pour certains organismes dans le cadre des projets tutorés.
- Vous pouvez consulter les offres de stage, de jobs étudiants et d'emplois sur la plateforme www.lilagora.fr, le réseau professionnel de l'Université de Lille.
- Vous pouvez bénéficier des bourses de mobilité si vous faites le choix d'effectuer votre stage à l'étranger.

OUVERTURE **INTERNATIONALE**

Réalisez votre stage à l'étranger et bénéficiez des bourses de mobilité : plus d'informations sur :

https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/en-programme-international/

Suivez un cycle de conférences en anglais lors des journées ERASMUS.

EXEMPLES DE **MÉTIERS**

La polyvalence des diplômés leur permet de s'adapter aux évolutions des besoins des entreprises et aux évolutions des métiers futurs :

- assistant.e-ingénieur.e, spécialisé chimie analytique en contrôle, expertise, contrôle qualité et contrôle procédé.
- Agent.e de production

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Il assure la conduite d'analyse et de contrôle des qualités physiques et chimiques, aux différents stades de la production, par rapport aux normes standardisées et ceci dans toutes les entreprises privées (PME et groupes nationaux et internationaux), dépendant du secteur secondaire chimie et possédant un laboratoire d'analyses, de contrôle et contrôle qualité ainsi que dans les centres et laboratoires de recherche et développement privés ou publics.

STATISTIQUES D'INSERTION

Retrouvez les études et enquêtes de l'ODiF sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille sur :

http://odif.univ-lille.fr/

Pour plus d'informations sur les diplômes proposés par l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :
https://www.univ-lille.fr/formations.html