



UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour sa recherche de niveau international, l'excellence de sa formation et à l'avant-garde de la formation tout au long de la vie. Les 3 établissements (droit et santé, sciences humaines et sociales, sciences et technologies) fusionnent le 1er janvier 2018.

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

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, électrotechnique, 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 7000 étudiant-e-s en formation initiale.

sciences-technologies.univ-lille.fr

Cité scientifique
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

Avec la création de l'Université de Lille, les coordonnées des services cités ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées. Consultez le site internet www.univ-lille.fr dès janvier 2018.

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Département Chimie

- Responsable licence mention chimie
Muriel Bigan
03 20 43 49 34
muriel.bigan@univ-lille1.fr
- Directrice des études du parcours QEPI
Rozenn Ravallec
03 20 43 21 73
rozenn.ravallec@univ-lille1.fr

CONDITIONS D'ACCÈS

En raison d'une réforme ministérielle en cours, nous ne sommes pas en mesure, au moment où nous imprimons, d'indiquer les modalités d'accès et attendus en première année de licence.

- En deuxième année la licence de chimie est accessible aux étudiants ayant validé la première année SESI ou SVTE, aux étudiants de BTS chimie, DUT chimie ou CPGE ou réorientations PACES après validation d'études.
- L'accès en troisième année est possible pour ceux ayant validé la deuxième année de licence de chimie, les étudiants de DUT Chimie ou biologie et CPGE peuvent être admis par validation d'études. Ce parcours étant à effectif limité, l'accessibilité sera sur dossier.

CONTACT ADMINISTRATIF

- Secrétariat pédagogique - Sylvie Duquesnoy
Cité scientifique - Bâtiment C1
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
03 20 43 65 93
sylvie.duquesnoy@univ-lille1.fr

ACCOMPAGNEMENT

Service Universitaire d'Accompagnement, d'Information et d'Orientation (SUAIO)

- suaio.univ-lille1.fr
03 20 05 87 49

Pass'pro - Bureau d'aide à l'insertion professionnelle

- <http://pass-pro.univ-lille1.fr>
pass-pro@univ-lille1.fr
03 20 05 87 41

Service études et scolarité

- Bureau Licence, Unité validation d'études
valid@univ-lille1.fr
03 20 43 44 17
- Unité inscriptions
inscriptions@univ-lille1.fr
03 20 43 44 17
- Bureau Master-Doctorat
scol-cycle3@univ-lille1.fr
03 20 43 41 59

Formation continue

- formation-continue.univ-lille1.fr
formation-continue@univ-lille1.fr
03 20 43 45 23

LICENCE

MENTION CHIMIE

QUALITÉ ET ENVIRONNEMENT DES PRODUCTIONS INDUSTRIELLES (QEPI)

LICENCE 1 - PORTAIL SESI

LICENCE 2

LICENCE 3

Responsable de la rédaction : Dominique Derozier - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Service Communication
Crédits photos : ©Atmosphère Photo - ©Fotolia - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2017



LICENCE CHIMIE PARCOURS QEPI

La licence mention Chimie est un diplôme Bac+3 à caractère professionnalisant qui donne essentiellement accès à une poursuite d'études en master. Toutefois, pour ceux qui le souhaitent, cette licence permet également d'intégrer le monde professionnel dans le domaine de la chimie ou des secteurs associés à ce grand domaine.

La licence Chimie permet d'acquérir de bonnes connaissances théoriques et expérimentales en chimie : générale, inorganique, organique, analytique, spectroscopies, tout en développant les capacités d'analyse et de résolution des problèmes.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

Le parcours Qualité et environnement des productions industrielles (QEPI) de la licence mention chimie, est accessible en 3^{ème} année. Il vise à mettre à niveau les étudiants envisageant de suivre une formation d'ingénieur Qualité, sécurité, environnement (QSE) et éventuellement de se réorienter vers d'autres types de master (Traitement des eaux, MOPI, autre QSE).

Le contexte industriel du parcours permet aussi à certains étudiants d'approcher des métiers de la production industrielle. Ce parcours, intégré au master Qualité, hygiène, sécurité (QHS) répond à une demande toujours croissante pour les métiers de ce secteur d'activités.

COMPÉTENCES VISÉES

Pour la licence mention Chimie parcours QEPI, les titulaires du diplôme peuvent occuper un emploi d'assistant qualité dans les entreprises de production et assurer la conformité des produits fabriqués aux normes et aux spécifications internes de l'entreprise.

- Ils sont chargés des contrôles processus (procédures liées aux normes ISO 9001) et produits finis et participent à la recherche des causes de dysfonctionnements qualité et à la mise en place d'actions correctives.
- Ils assurent la mise en place et le suivi des consignes de sécurité aux postes de travail ainsi que l'établissement et le suivi du cahier des charges établi avec les clients.
- Ils participent à la formation qualité du personnel de production.

ORGANISATION DE LA FORMATION

La première année de licence est un socle commun aux 8 mentions du secteur Sciences exactes et sciences pour l'ingénieur (SESI). Elle permet à l'étudiant de choisir progressivement son orientation et sa mention de licence en deuxième année.

LICENCE 1 – Semestre 1 (30 ECTS)

MATHÉMATIQUES ÉLÉMENTAIRES (9 ECTS)

PHYSIQUE (5 ECTS)

ATOMISTIQUE ET LIAISONS CHIMIQUES (4 ECTS)

INFORMATIQUE (4 ECTS)

BASES DE L'ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET AUTOMATIQUE (3 ECTS)

BASES DE LA MÉCANIQUE (3 ECTS)

PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL DE L'ÉTUDIANT (2 ECTS)

LICENCE 2 – Semestre 3 (30 ECTS)

OUTILS POUR LA CHIMIE (5 ECTS)

CHIMIE ORGANIQUE 1 (6 ECTS)

CHIMIE INORGANIQUE 1 (6 ECTS)

INTRODUCTION THERMOCHEMIE ET CINÉTIQUE (6 ECTS)

UNE OPTION AU CHOIX PARMIS (5 ECTS)
Biochimie
Instrumentation appliquée à la chimie

ANGLAIS (2 ECTS)

Parcours QEPI

LICENCE 3 - Semestre 5 (30 ECTS)

CHIMIE ANALYTIQUE (5 ECTS)

CHIMIE ORGANIQUE (5 ECTS)

BIOINDUSTRIES 1 (4 ECTS)

GÉNIE DES PROCÉDÉS 1 (4 ECTS)

QUALITÉ 1 / ANGLAIS (4 ECTS)

STAGE (8 ECTS)

LICENCE 1 - Semestre 2 (30 ECTS)

3 possibilités de bi-mentions :

- EEA-Chimie (E-C)
- Génie Civil-Chimie (GC-C)
- Méca-Chimie (M-C)

CHIMIE DES SOLUTIONS (6 ECTS)

STRUCTURES ET PROPRIÉTÉS DES SOLIDES SIMPLES (3 ECTS)

UNITÉS SELON LE PARCOURS CHOISI

- Bases de l'EEEA 2 : électrocinétique (E-C) (6 ECTS)
- Logique - Automatique (E-C) (3 ECTS)
- Introduction au génie civil (GC-C) (6 ECTS)
- Introduction au génie urbain (GC-C) (3 ECTS)
- Éléments de dimensionnement (M-C) (3 ECTS)
- Systèmes mécaniques (M-C) (3 ECTS)
- Initiation à la mécanique des fluides (M-C) (3 ECTS)

MATHÉMATIQUES FONDAMENTALES 1 (9 ECTS)

PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL DE L'ÉTUDIANT (2 ECTS)

LANGUES (1 ECTS)

LICENCE 2 - Semestre 4 (30 ECTS)

CHIMIE ORGANIQUE 2 (5 ECTS)

CHIMIE INORGANIQUE 2 (5 ECTS)

CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE (4 ECTS)

CRISTALLOCHIMIE (3 ECTS)

INTRODUCTION AUX MÉTHODES D'ANALYSES (4 ECTS)

SYMÉTRIE MOLÉCULAIRE (2 ECTS)

UNE OPTION AU CHOIX PARMIS (5 ECTS)
Chimie quantique
Problématique industrielle

ANGLAIS (2 ECTS)

LICENCE 3 - Semestre 6 (30 ECTS)

CHIMIE DE L'EAU (4 ECTS)

LES MOLÉCULES EN CHIMIE ORGANIQUE (4 ECTS)

THERMOCHEMIE AVANCÉE (4 ECTS)

GÉNIE DES PROCÉDÉS 2 (4 ECTS)

BIOINDUSTRIES 2 (4 ECTS)

QUALITÉ 2 / ANGLAIS (4 ECTS)

STAGE (6 ECTS)

POURSUITE D'ÉTUDES

Après le semestre 4, les étudiants peuvent se réorienter vers une licence professionnelle dans le domaine des industries chimiques et pharmaceutiques avec 3 parcours :

- Analyses, contrôle et expertise dans la chimie et les industries chimiques (ACE)
- Plasturgie et matériaux composites (PMC)
- Procédés en chimie et développement durable (PCDD)

Les étudiants ayant validé la licence Chimie parcours QEPI peuvent intégrer le master Qualité, hygiène, sécurité de l'Université de Lille ou un master dans les domaines de la qualité, l'hygiène, la sécurité ou l'environnement sur le plan national ou européen.

LES POSSIBILITÉS DE RÉORIENTATION

La licence Chimie permet de pré-orienter les étudiants vers une licence professionnelle grâce à un enseignement au semestre 4 (L2) intitulé Problématique industrielle qui a l'avantage de les ouvrir au monde industriel.

En début de la troisième année du parcours QEPI, des aménagements sont proposés sous forme de rattrapage si les étudiants n'ont pas les pré-requis en chimie ou en biologie. Il est toutefois à signaler que les étudiants de BTS intègrent plus généralement la licence 2 en raison d'un manque de prérequis.

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



RÉSULTATS EN LICENCE 1 DES BACHELIERS DE L'ANNÉE 2016/2017 PRÉSENTS À L'EXAMEN (PAR SÉRIE DE BACCALAURÉAT)

(source ODIF - ofip.univ-lille1.fr)

808 inscrits en L1 dont 343 bacheliers de l'année présents aux examens :

Bac L : 0 admis / 0 présent aux examens

Bac ES : 1 admis / 5 présents aux examens

Bac S : 157 admis / 322 présents aux examens

Bac techno : 0 admis / 15 présents aux examens

Bac Pro : 0 admis / 1 présent aux examens

Seule une participation assidue aux cours et aux TD accompagnée d'un travail personnel régulier et constant vous permet de réussir à l'Université.