

CONTACTS

Sophie DELANNOY
Secrétaire pédagogique

Cité scientifique
Bâtiment C15
59655 Villeneuve d'Ascq cedex
Tél : 03.20.33.61.05
Fax : 03.20.33.72.73

sophie.delannoy@univ-lille1.fr

Marie-Josée MARTI
Directrice des études Master 1

Cité scientifique
Bâtiment C15
59655 Villeneuve d'Ascq cedex
Tél : 03.20.43.65.70
Fax : 03.20.33.72.73

marie-josée.marti@univ-lille1.fr

Responsable de la Mention

Alain MOISSETTE

Tél : 03.20.43.69.62

alain.moissette@univ-lille1.fr



Débouchés

L'insertion professionnelle des étudiants issus du Master mention « Chimie » s'effectue dans divers domaines liés à la chimie, la physico-chimie et l'environnement : Energie, Pétrochimie, Textile, Plasturgie, Matériaux, Matières Plastiques, Cosmétiques et parfums, Détergents, Peintures, Traitement des déchets, Environnement, Automobile, Aéronautique.....

Informations annuaire des métiers :

<http://jd.apec.fr/premier-job/index.jsp>



Ils préparent à 6 familles de métiers dans les secteurs suivants :



Exemples de fonctions occupées par nos anciens étudiants :

Ingénieur R&D,
Ingénieur d'études,
Chargé de recherche,
Responsable de production,
Ingénieur process méthodes,
Ingénieur qualité,
Chef de projet industriel,
Responsable environnement sur site industriel,

Informations insertion professionnelle :

<http://www.univ-lille.fr/ofip>

Mention CHIMIE

MASTER Sciences Technologie Santé

Vers des métiers d'Avenir

- La première année du Master (M1) a pour objectif de **conforter et d'approfondir** les bases théoriques et pratiques acquises en Licences de Chimie et de Physico-Chimie permettant ainsi d'acquérir une **solide formation pluridisciplinaire** associée à un fort aspect expérimental et une sensibilisation aux problématiques du monde industriel.
- La **mutualisation des compétences pédagogiques** mise en œuvre dans les diverses unités d'enseignement disciplinaires de préorientation permet aux étudiants **d'orienter leur formation en fonction des parcours** proposés en seconde année (M2) à l'Université de Lille 1, mais aussi de concourir dans d'autres Universités pour des parcours adossés à des secteurs aux interfaces de la chimie, de la physico-chimie et de l'environnement.

Conception UFR de Chimie. © Photos : Photothèque de l'Université (2)

Conditions d'admission

Le Master 1 Chimie s'adresse en priorité aux étudiants titulaires d'une **Licence généraliste** de Sciences et Technologies **mentions Chimie et Physique-Chimie**.

Les étudiants titulaires d'une autre Licence doivent déposer un dossier de validation de leurs études au Service Scolarité de l'Université de Lille 1. L'équipe de formation conseillera alors aux candidats retenus un choix d'Unités d'Enseignement (UE) disciplinaires et optionnelles basé sur leur profil pédagogique.

Organisation de la formation

La première année du Master 1 chimie propose :

9 UE disciplinaires dans tous les domaines importants de la chimie et de la physico-chimie dont :

- 1 UE obligatoire : Techniques d'analyses chimiques
- 4 UE au choix parmi 6 UE au 1^{er} semestre
- 4 UE libres de préorientation vers les parcours du Master au 2^{ème} semestre.

1 UE compétence transversale axée sur la sensibilisation aux problématiques du monde industriel

- Approche de la culture d'entreprise et de la gestion de projets.
- Langue étrangère au choix.

2 UE outils destinées à multiplier des compétences essentiellement expérimentales et à finaliser le projet pédagogique de l'étudiant.

- UE de Chimie Expérimentale (méthodes d'analyses et expérimentales ciblées)
- UE Stage de 2 mois obligatoire (mai/juin) en France ou à l'étranger.

Programme

Semestre 1 :

- TC1** : Techniques d'analyses chimiques
- TC2** : Anglais
- TC3** : Chimie expérimentale
et 4 UE au choix :
- TC4** : Chimie organique et macromoléculaire
- TC5** : Chimie inorganique et du solide
- TC6** : Spectroscopie moléculaire
- TC7** : Cinétique chimique et catalyse
- TC8** : Chimie des solutions
- TC9** : Génie des procédés et réactivité

Semestre 2 :

- TC10** : UE transversale
- TC11** : Stage

et 4 UE au choix :

Parmi les 18 UE de préorientation listées sur <http://master-chimie.univ-lille1.fr>



Parcours accessibles en Master 2

Les 12 parcours proposés en deuxième année (M2) du master mention « Chimie » s'appuient sur les **compétences scientifiques reconnues** et développées à l'Université de Lille 1, notamment dans les laboratoires de recherche associés au CNRS et sur le soutien de tout **un réseau industriel régional, national et international** :

Domaine : « Chimie et procédés pour l'industrie »

- Biorefinery
mickaël.capron@univ-lille1.fr
- Catalyse et Procédés (C&P)^{1,2,3}
marcia.araque-marin@univ-lille1.fr
- Chimie et ingénierie de la Formulation (CIF)¹
veronique.rataj@univ-lille1.fr
- Maîtrise et Optimisation des Procédés Industriels (MOPI)
muriel.bigan@univ-lille1.fr
- Traitement des Eaux (TE)
baghdad.ouddane@univ-lille1.fr

Domaine : « Chimie et matériaux »

- Chimie des Matériaux pour l'Energie et l'Environnement (CM2E)
sylvie.daviero@ensc-lille.fr
- Chimie des Matériaux du Nucléaire (CMN)
laurent.gasnot@univ-lille1.fr
- Ingénierie des Systèmes Polymères (ISP)^{1,4,5}
maryse.bacquet@univ-lille1.fr

Domaine : « Réactivité et caractérisation »

- Chimie, Analyse, Instrumentation et Industrie (CA2I)⁶
Jfrancois.blach@univ-artois.fr
- Dynamique Moléculaire et Réactivité Chimique (DMRC)
nacer.idrissi@univ-lille1.fr
- Préparation au Concours de l'Agrégation (PCA)
jean-francois.paul@univ-lille1.fr

Parcours en habilitation partagée avec :
ENSCL¹, Centrale LILLE², IFP School³, MINES de Douai⁴, ENSAIT⁵, Université d'Artois⁶.