



C3. Caractériser un système chimique

- en adoptant un raisonnement scientifique
- en mettant en œuvre des démarches rigoureuses
- en utilisant les méthodes d'analyse adaptées
- en utilisant les outils numériques adaptés en présentant un projet adapté à son contexte personnel

Situations professionnelles	Domaines de ressources
Analyse de systèmes chimiques	SAE, MATH, ANGLAIS, CHIMIE, PHYSIQUE, Projets, Methodologie, Option, Stage
sur un composé simple	• utiliser le matériel et les méthodes de base • exploiter les logiciels d'acquisition et d'analyse de données
sur un mélange simple et un composé complexe	• utiliser le matériel et les méthodes avancées • utiliser les logiciels d'acquisition et l'analyse de données
sur un mélange en interaction sur un mélange complexe	• mettre en œuvre une caractérisation multi techniques

C4. Communiquer et construire son identité professionnelle

- acquiescement de la qualité d'un niveau élevé d'enseignement
- possibilité d'être en lien avec des acteurs professionnels
- acquiescement de la qualité d'un niveau élevé d'enseignement
- possibilité d'être en lien avec des acteurs professionnels
- acquiescement de la qualité d'un niveau élevé d'enseignement
- possibilité d'être en lien avec des acteurs professionnels

Situations professionnelles	Domaines de ressources
orientation / réorientation recherche d'emploi/stage poursuite d'études	SAE, MATH, ANGLAIS, CHIMIE, PHYSIQUE, Projets, Methodologie, Option, Stage
Exploration et interaction avec l'équipe pédagogique	• expliciter ses compétences à travers un e-portfolio de présentation professionnelle • prendre conscience de l'impact de la formation sur les évolutions professionnelles • identifier les compétences attendues et les valeurs partagées dans les métiers envisagés • prendre conscience de l'internationalisation des relations professionnelles • Présenter des résultats expérimentaux • Communiquer en anglais notamment sur les domaines de la chimie
Orientation et interaction avec les pairs	• Communiquer en anglais en particulier dans les domaines de la chimie • présenter les résultats expérimentaux • Formaliser ses outils numérique de TRE en lien avec son projet • Définir les orientations de sa veille professionnelle numérique selon son secteur d'activité
Insertion et relation avec les professionnels et le grand public	• présenter son parcours de formation, ses acquis, ses expériences avec pertinence • intégrer les caractéristiques (posture, vocabulaire, gestes professionnels) du métier visé • analyser une offre de formation / une offre d'emploi • Présenter des résultats expérimentaux • Communiquer en anglais notamment sur les domaines de la chimie

Dimension internationale

* Selon les facultés/IUT et les formations ciblées : Possibilités de mobilité d'études à l'étranger dans le cadre des partenariats de l'Université d'Artois (différents programmes dont Erasmus+, conventions de coopération signés et valides entre l'Université d'Artois et des établissements étrangers).

Consultez la rubrique Internationale du site de l'Université d'Artois pour connaître les possibilités d'échanges www.univ-artois.fr/international/possibilites-dechanges et les modalités de candidature pour un séjour d'études à l'étranger www.univ-artois.fr/international/partir-etudier-letranger

* Cette formation est ouverte à la mobilité internationale de crédits (d'échange) dans le cadre des partenariats de l'Université d'Artois (différents programmes dont Erasmus +, conventions de coopération signés et valides entre l'Université d'Artois et des établissements étrangers). Reportez-vous à la présentation de la formation dans les onglets Présentation et Organisation des enseignements.

Le niveau de français requis, le niveau d'études concerné et la durée de la mobilité sont définis dans les accords de coopération. Renseignez-vous auprès de votre université d'origine pour connaître le détail des possibilités de mobilité à l'Université d'Artois.

Si vous êtes un étudiant accueilli en mobilité dans le cadre d'un partenariat de l'Université d'Artois, consultez les pages Etudier à l'Université d'Artois <https://www.univ-artois.fr/international/venir-etudier-luniversite-dartois>

Les + de la formation

- * Formation intégrant des enseignants-chercheurs, membres de laboratoires de recherche reconnus, et des intervenants du milieu professionnel
- * Dispositif d'Accueil, d'Accompagnement personnalisé et d'Aide à la réussite
- * Contrôles continus réguliers facilitant la transition Lycée-Université
- * Formation proposant, en première année, des aménagements adaptés (Oui Si Renfort, Oui Si Préparation Licence) favorisant la réussite de tous les étudiants dans l'enseignement supérieur
- * Préparation à l'insertion professionnelle : construction du projet professionnel, techniques de recherche d'emploi, unités spécifiques et travaux pratiques, stages : 6 semaines
- * Préparation à la poursuite d'études vers les licences professionnelles et les masters
- * Anglais à tous les semestres
- * Approche par compétence
- * Possibilité de Licence Accès Santé (L.AS). Accès aux études de santé (Médecine, Maïeutique, Odontologie,



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Pharmacie, Kinésithérapie) via un concours spécifique (partenariat faculté de médecine de l'UPJV).

Organisation

Aménagements particuliers

Accessibilité :

Si vous rencontrez un problème d'accessibilité (numérique ou du cadre bâti), vous pouvez prévenir la Mission handicap afin que des dispositions soient prises en concertation avec les services concernés.

<https://www.univ-artois.fr/vie-etudiante/etudes-et-handicap>

Stages

Admission

Conditions d'admission

Accessible aux titulaires d'un baccalauréat, Diplôme d'Accès aux Études Universitaires ou équivalent.

FORMATION CONTINUE

La Licence est ouverte aux salariés ou demandeurs d'emploi. Se rapprocher du service de la formation continue pour connaître les tarifs et conditions de prise en charge de la formation en fonction de votre situation.

Contact : Tél. 03 21 79 17 07 - fcu-fare-lens@univ-artois.fr

Ils peuvent faire reconnaître leur expérience pour intégrer la Licence via la Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP) ou pour la valider via la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) ou encore le parcours mixte.

Contact : Tél. 03 21 60 60 59 - fcu-pac@univ-artois.fr

Modalités d'inscription

Inscription via la plateforme Parcoursup pour les **lycéens qui préparent le baccalauréat et les étudiants déjà titulaires du baccalauréat qui souhaitent se réorienter.**

Droits de scolarité

Le taux des droits d'inscription dépend du cursus, du niveau d'études, de votre situation et de votre nationalité.

Plus d'informations : <https://www.etudiant.gouv.fr/fr/droits-d-inscription-1489>

Et après

Poursuite d'études

À l'issue de la 2e année :

- * une Licence Professionnelle parmi celles possibles à l'Université d'Artois : Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement / Valorisation des agroressources - parcours Valorisation des agroressources végétales / Qualité, hygiène, sécurité, santé et environnement/ Licence Professionnelle Industries agro-alimentaires Biotechnologie et génie des procédés appliqués aux boissons
- * une École d'ingénieurs

À l'issue de la 3e année :

- * le Master « Chimie » de l'université d'Artois propose plusieurs parcours :
 - Chimie des Matériaux pour l'Énergie et l'Environnement
 - Chimie, Analyse, Instrumentation et Industrie
 - Chimie organique (voie recherche)
- * Un « Master Sciences et Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation » mention « Premier degré »



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

* une École d'ingénieurs

L'obtention du grade de master peut déboucher vers un doctorat conduisant notamment aux métiers de chercheur (secteur privé ou public) et d'enseignant-chercheur.

Insertion professionnelle

- * Secteurs professionnels : industrie chimique et pharmaceutique, environnement, qualité, sécurité, fonction publique, enseignement
- * À Bac +3 : assistant ingénieur en chimie industrielle, en chimie appliquée et en chimie analytique, en secteur qualité, agroalimentaire, médicament, gestion des déchets, qualité de l'eau, environnement, cosmétique, bio-industrie, etc. - public et privé ; concours fonction publique ; technicien police scientifique et technique

Exemples de métiers :

Responsable technicien de fabrication (BAC +3) : il peut être amené à conduire une installation complexe de production chimique conformément aux règles et au cahier des charges, à contribuer à l'amélioration de la qualité et de la protection de l'environnement, à gérer un laboratoire de contrôle, à assurer le suivi journalier de l'atelier, à contribuer à l'amélioration de l'outil de production, à contribuer à l'évolution de la capacité des installations, à participer à la gestion des projets de modification, à gérer les équipes dont il a la responsabilité.

Ingénieur chimiste (BAC +5) : il prend en charge la recherche et le développement d'un produit en partant de l'analyse des besoins jusqu'aux phases d'industrialisation. Il est amené à assurer les formulations et le suivi des essais en laboratoire, à participer à l'élaboration et l'amélioration des procédés et des formulations. L'ingénieur chimiste est un pilote de projet et un responsable de laboratoire.

Infos pratiques

Autres contacts

Pascale Boizumault, Maître de Conférence, Responsable Licence Chimie

[✉ pascale.boizumault@univ-artois.fr](mailto:pascale.boizumault@univ-artois.fr)

Tél. 03 21 79 17 37

Service scolarité :

Dorothee Canesse, secrétaire pédagogique
Faculté des Sciences Jean Perrin, bureau A2

[✉ scolarite_faclens@listes.univ-artois.fr](mailto:scolarite_faclens@listes.univ-artois.fr) - tél. 03 21 79 17 45

Campus

 Campus de Lens - Faculté

En savoir plus

Page Web de la licence Chimie

[✉ https://www.sciences.univ-artois.fr/chimie-lens](https://www.sciences.univ-artois.fr/chimie-lens)

Découvrez les parcours de la Chimie en vidéo

[✉ https://artoistv.univ-artois.fr/jpo-2025/video/6275-jpo-2025-les-parcours-de-la-chimie/](https://artoistv.univ-artois.fr/jpo-2025/video/6275-jpo-2025-les-parcours-de-la-chimie/)

Référentiel RNCP : 38701



Programme

Organisation

La licence de chimie est définie en 4 blocs de compétences dont les niveaux augmentent progressivement de la 1^{ère} à la 3^{ème} année :

- * Mobiliser les concepts fondamentaux (Chimie Organique, Inorganique et chimie-physique)
- * Mener une démarche expérimentale
- * Caractériser un système chimique (Chimie Analytique)
- * Communiquer et construire son identité professionnelle

Les 1600 heures sur 3 ans (30% cours/ 50% Travaux Dirigés/ 20 % Travaux Pratiques) sont réparties sur 6 semestres.

Licence avec option Accès Santé - L.AS