



## LICENCE PROFESSIONNELLE

### Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement

#### Parcours contrôle qualité

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Période de remise à niveau de 4 semaines dès le début de l'année, suivie par un mois en entreprise.
- Stage en milieu professionnel de 12 semaines minimum en formation initiale à temps plein.
- Alternance IUT/entreprise en contrat de professionnalisation.
- Réalisation d'un projet en entreprise donnant lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale. La formation se fait en alternance une semaine IUT / une semaine entreprise)
- Ouverture internationale : stages en Europe en Amérique du Nord et en Asie
- La période en entreprise donne lieu à un rapport d'activité professionnelle suivi d'une soutenance.

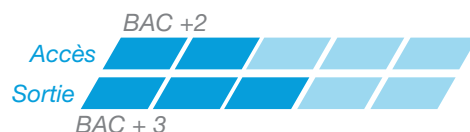
### L'objectif de la licence COQUA est de former des cadres intermédiaires capables :

- d'informer des dangers pour la sécurité des personnes et des biens ou des risques juridiques liés à une mauvaise mise en place des réglementations en vigueur (ISO 14001, 17025, 9000).
- d'intervenir dans des laboratoires industriels, de réaliser des tests et essais, de gérer des parcs d'instrumentation dans divers domaines
- de procéder à des inspections de conformité dans le domaine environnemental.

Les diplômés de licence COQUA sont capables de préparer des expérimentations, tests, essais et d'effectuer des analyses, mesures de caractéristiques physiques, chimiques et biologiques. Ils mettent au point des produits, techniques ou appareillages et en vérifient la conformité avec les normes en vigueur.

Ils savent gérer un parc d'instruments au sein d'un laboratoire industriel et peuvent assurer la vente, le suivi et la maintenance d'appareils de mesures au sein d'une entreprise en tant que technico-commerciaux. Ils doivent connaître les règles HSE au sein d'une entreprise ou d'un laboratoire et en gérer les conséquences et connaître la durée de vie d'un produit pour en assurer le recyclage et la valorisation (recyclage des déchets, valorisation énergétique (méthanisation, nucléaire,...)).

## ADMISSION

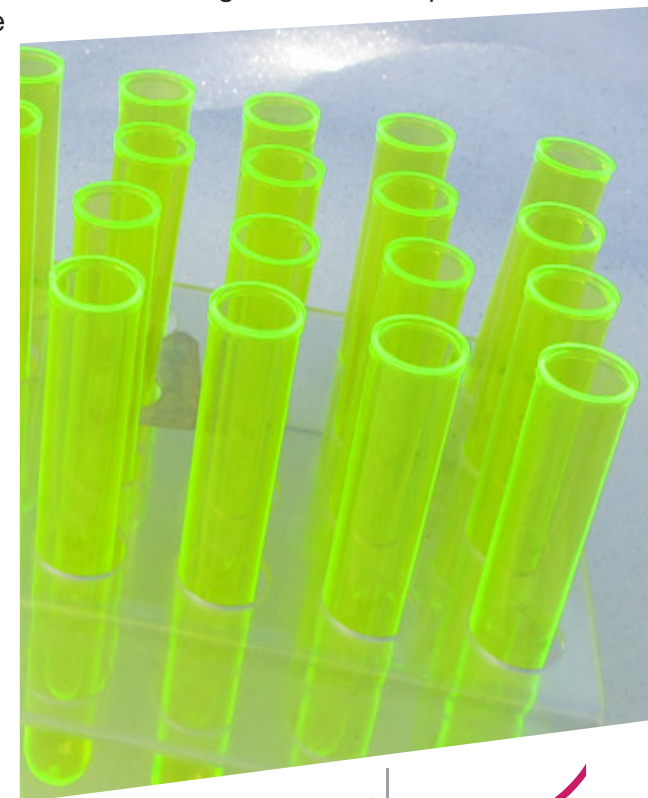


Les candidats doivent être titulaires d'un Bac+2 : BTS TPIL, CIRA, BIOAC, Pilotage des procédés, Biotechnologies, Métiers de l'eau, QIABI, Traitements des matériaux, DUT MP, HSE, Génie biologique, Génie chimique, Chimie et SGM.

#### Le recrutement se fait sur dossier.

Le dossier de candidature est à créer en ligne sur le portail eCandidat : [candidature.univ-valenciennes.fr](http://candidature.univ-valenciennes.fr)

La licence COQUA peut se préparer en formation initiale à temps plein, en alternance (contrat de professionnalisation) et au titre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi, VAE, VAP).



## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Gestion de projet industriel (anglais industriel et technique, communication en entreprise).
- Etude d'un projet industriel dans un contexte normatif.
- Le système qualité en entreprise (outils statistiques de la qualité, présentation du management de la qualité en laboratoire et en entreprise, contexte normatif).
- Hygiène, sécurité et environnement, émissions et rejets en entreprise, gestion et valorisation des déchets, contexte réglementaire et normatif sur l'environnement en entreprise.
- Contrôles non destructifs (CND)
- Contrôles et essais sur les organes mécaniques des appareils de mesure.
- Analyses physico-chimiques
- Contrôles par moyens optiques et spectrométriques

## ET APRÈS

La licence professionnelle COQUA est conçue dans un objectif d'insertion professionnelle et vise à acquérir des connaissances et compétences complémentaires dans les secteurs d'activités concernés. : sociétés de production (automobile, métallurgie, matériaux, chimie, agroalimentaires, pharmaceutique, cosmétique, ...), sociétés de services et de distribution (eau, déchets, énergie ...), sous-traitants de ces entreprises (fabricants d'instruments, organismes de contrôle, bureaux d'études ...) etc.

**En raison de la polyvalence de la formation, les métiers sont multiples :**

- Expertise risques en assurances
- Intervention technique en méthodes et industrialisation
- Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement - HSE - industriel
- Intervention technique en études, recherche et développement
- Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
- Direction de laboratoire d'analyse industrielle
- Management et ingénierie qualité industrielle
- Inspection de conformité

## ACCOMPAGNEMENT

**L'étudiant est accompagné dans son projet personnel et professionnel.**

Les activités - voire l'accompagnement individuel - proposées, amènent l'étudiant à mettre en adéquation ses souhaits professionnels immédiats et futurs, ses aspirations personnelles et ses capacités afin de concevoir un parcours de formation cohérent avec le ou les métiers choisis.

La construction de son projet passe en particulier par :

- la connaissance de soi,
- l'exploration du monde professionnel,
- l'appréhension des métiers du secteur d'activité et de leurs exigences.

## PARMI LES PARTENAIRES

PPG CORONA , Maubeuge Construction Automobile, AREVA, GlaxoSmithKline, Jeumont Electrics, EDF, Angibaud-DEROME (VEOLIA Environnement), Institut National de la police scientifique(INPS), IRH, Flamme Environnement, NOREADE, SUEZ

Partenariats avec le Lycée Camille Claudel de Fourmies et le Lycée Lurçat de Maubeuge.

## PRATIQUE



Lieu de la formation :  
Campus de Maubeuge  
Boulevard Charles de Gaulle  
59600 Maubeuge

Formation initiale à temps plein

✉ [licpro.caqe@univ-valenciennes.fr](mailto:licpro.caqe@univ-valenciennes.fr)

Tél : + 33 3 27 53 17 70

Service Formation continue

✉ [iut-fca@univ-valenciennes.fr](mailto:iut-fca@univ-valenciennes.fr)

Tél : +33 3 27 51 12 98

[univ-valenciennes.fr/IUT](http://univ-valenciennes.fr/IUT)

## LICENCE PROFESSIONNELLE

**Chimie analytique,  
contrôle, qualité,  
environnement**  
Parcours contrôle qualité

Université  
de Valenciennes  
et du Hainaut-Cambrésis

**iut**  
VALENCIENNES  
CAMBRAI - MAUBEUGE