

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Pro Chimie Analytique Contrôle Qualité Environnement

Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement



Niveau d'études  
visé  
BAC +3



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie de  
Rouen

## Parcours proposés

- Licence Professionnelle Chimie Analytique , Contrôle, Qualité, Environnement (Alt)
- Licence Professionnelle Chimie Analytique , Contrôle, Qualité, Environnement (FI)


## Présentation

La licence professionnelle permet d'acquérir des compétences supplémentaires dans le domaine de la chimie analytique et d'apporter des savoir-faire dans des domaines associés (métrologie, chimométrie, formulation, sécurité, qualité).

L'objectif de cette Licence Professionnelle est de former des techniciens spécialisés et assistant ingénieur capable de répondre au besoin industriel dans les domaines de l'analyse chimique et du contrôle.

La formation leur permet d'occuper des postes dans les laboratoires industriels des secteurs d'activité concernant la chimie (laboratoire d'analyse, de contrôle, de recherche et de développement).

Pour plus de détails sur la formation, consultez la brochure de la formation.

 Télécharger le fichier «Plaquette LP chimie-analytique.pdf» (1.4 Mo)

## Savoir faire et compétences

Effectuer des travaux de conception et de développement de méthodes analytiques.

Assurer la conduite d'analyse et de contrôle des qualités physiques et chimiques aux différents stades de la production (matières premières, produits en cours d'élaboration, produits finis).

Veiller à la conformité des méthodes analytiques et gérer les parcs instrumentaux par rapport aux normes en vigueur.

Savoir améliorer, dans le secteur de la chimie, les techniques et produits existants en prenant en compte les contraintes liées à la qualité, l'hygiène, la sécurité et l'environnement.

Savoir faire preuve de polyvalence afin d'analyser, synthétiser et mémoriser des informations techniques pour établir une stratégie d'élaboration d'un projet, savoir présenter une argumentation persuasive pour défendre le projet.

Acquérir une culture générale dans les techniques de communication, en anglais, en droit et en économie et gestion pour une meilleure insertion dans l'entreprise.

## Organisation

---

### Ouvert en alternance

---

### Stages

**Stage** : Obligatoire

## Admission

---

### Conditions d'accès

La formation est ouverte aux étudiants titulaires d'un DUT, BTS, Licence 2ème année (L2) ou équivalent dans les domaines de la Chimie.

Elle est ouverte en formation initiale ou en formation par alternance (contrat d'apprentissage).

Mais aussi aux demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi et aux salariés en congés de formation possédant un niveau BAC + 2 et ayant acquis des connaissances de base solides dans les domaines étudiés.

En savoir plus sur la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience) à l'Université de Rouen Normandie :

[Lien pour en savoir plus](#)

Modalités d'accès en apprentissage:

[Centre de Formation par Apprentissage](#)

17, rue Lavoisier

76821 Mont Saint Aignan Cedex

Tél. 02 35 14 63 52

[cfa@univ-rouen.fr](mailto:cfa@univ-rouen.fr)

### Modalités d'inscription

Recrutement sur dossier.

Candidature obligatoire sur ecandidat : [Lien pour candidater](#)

Les candidats préciseront sur leur dossier s'ils souhaitent candidater en formation classique et/ou par apprentissage.

## Et après

---

### Poursuites d'études

La formation a pour but avant tout l'insertion professionnelle. Seuls les étudiants qui auront obtenu d'excellents résultats peuvent envisager une poursuite d'études en Master, IUP ou école d'ingénieurs...

### Insertion professionnelle

La Licence forme des techniciens et assistants ingénieurs spécialisés s'intégrant dans les PME, PMI ou dans les grandes entreprises industrielles de la région dans des domaines diversifiés de la chimie : pétrochimie, chimie fine, parachimie (colorants, textiles, peintures...), pharmacie, cosmétique, polymères et emballages, agroalimentaire, énergie et environnement, traitement des eaux et des déchets...

La formation leur permet d'occuper des postes dans les laboratoires industriels des secteurs d'activité concernant la chimie (laboratoire d'analyse, de contrôle, de recherche et de développement).

## Infos pratiques

---

### Contacts

Scolarité IUT de Rouen

☎ 02 35 14 60 14

✉ [scolarite-iutrouen@univ-rouen.fr](mailto:scolarite-iutrouen@univ-rouen.fr)

Responsable pédagogique

Arnaud BARBIER

✉ [arnaud.barbier@univ-rouen.fr](mailto:arnaud.barbier@univ-rouen.fr)

### Lieu(x)

📍 Mont-Saint-Aignan

### Campus

🏠 Campus de Mont-Saint-Aignan

# Programme

## Organisation de la formation

La licence professionnelle se prépare en un an. Pour les parcours en Formation Initiale, le calendrier annuel se décompose de la façon suivante : SEMESTRE 1 : Formation à l'IUT et à l'Université des Sciences (cours, travaux dirigés, travaux pratiques, projets) : 520 heures sur 20 semaines. SEMESTRE 2 : Stage en entreprise : 560 heures, soit 16 semaines. En savoir plus Pour le parcours en Formation par Apprentissage, l'enseignement encadré correspond à 400 heures. Le projet professionnalisé et le stage se font dans le cadre de l'entreprise avec une alternance de 3 à 4 semaines entreprise/centre.

### Licence Professionnelle Chimie Analytique , Contrôle, Qualité, Environnement (Alt)

### Licence Professionnelle Chimie Analytique , Contrôle, Qualité, Environnement (Alt)

#### Semestre 5

UE 1 Connaissances technologiques appliquées à la chimie	7 crédits
Formulation	2 crédits
Métrologie - Validation de méthode	2 crédits
outils numériques et informatiques en chimie	1 crédits
Statistiques et plans d'expériences	2 crédits
UE 2 Chimie analytique et contrôle	14 crédits
Analyse du solide	1 crédits
chimie appliqué	4 crédits
Chromatographie	4 crédits
Polymères	2 crédits
Spectrométrie	3 crédits
UE 3 Connaissance de l'entreprise communication	9 crédits
Anglais	3 crédits
Communication et insertion professionnelle	3 crédits
Connaissance de l'entreprise gestion de projet	3 crédits

#### Semestre 6

UE 1 Qualité sécurité environnement	6 crédits
Qualité - bonne pratique de laboratoire	3 crédits
Sécurité réglementation	3 crédits
UE 2 Projet entreprise	9 crédits
Projet entreprise	9 crédits
UE 3 Contrat d'apprentissage	15 crédits
Contrat d'apprentissage	15 crédits

### Licence Professionnelle Chimie Analytique , Contrôle, Qualité, Environnement (FI)

## Licence Professionnelle Chimie Analytique , Contrôle, Qualité, Environnement (FI)

### Semestre 5

---

UE 1 Connaissances technologiques appliquées à la chimie	7 crédits
Culture numérique et informatique en chimie	1 crédits
Formulation	2 crédits
Métrologie validation des méthodes	2 crédits
Statistiques et plans d'expériences	2 crédits
UE 2 Chimie analytique et contrôle	14 crédits
Analyse du solide	2 crédits
Chimie générale	3 crédits
Chromatographie	3 crédits
Polymères	2 crédits
Spectrométrie	4 crédits
UE 3 Connaissance de l'entreprise communication	9 crédits
Anglais	3 crédits
Communication et insertion professionnelle	3 crédits
Connaissance de l'entreprise	3 crédits

### Semestre 6

---

UE 1 Qualité sécurité environnement	6 crédits
Qualité bonne pratique de laboratoire	3 crédits
Sécurité réglementation	3 crédits
UE 2 Projet tutoré	9 crédits
Projet tutoré	9 crédits
UE 3 Stage	15 crédits
Stage	15 crédits