

# TECHNIQUES ANALYTIQUES (TA)



Former des professionnels aux méthodes analytiques, capables de comprendre les implications d'une méthode analytique, de mettre en œuvre des techniques d'analyses de contrôles chimiques et physico-chimiques, et de dialoguer avec les services de production et d'accréditation. Les diplômés sont également capables de proposer les solutions techniques en vue de l'amélioration de l'analyse (en terme de préparation d'échantillon, de validation de méthodes, de qualité, de sécurité, d'impact environnemental) et de s'intégrer dans un milieu professionnel évolutif, au plan technique, réglementaire et humain.

## PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels spécialisés dans la préparation, la mise en œuvre et la validation de méthodes analytiques.

## PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;

- **Connaître, savoir et choisir les méthodes analytiques pertinentes** : méthodes chromatographiques, méthodes spectroscopiques, méthodes électrochimiques et thermiques d'analyse ;
- **Procédures, préparation d'échantillons et extractions, validation de méthodes, métrologie, assurance qualité** ;
- **Comprendre, analyser et communiquer dans l'environnement professionnel** : organisation du travail et management de la qualité management, communication, sécurité et environnement ;
- **Alternance en entreprise et projet tutoré.**

## INSERTION PROFESSIONNELLE

**Métiers** : Tous les domaines d'activités de la chimie sont possibles, en particulier les secteurs des parfums et arômes, de la pharmacie, de la parapharmacie et des produits vétérinaires, de la cosmétique, de l'agroalimentaire, de l'environnement et des matériaux, en tant que :

- **Responsable d'équipe**
- **Responsable de projet dans les métiers de l'analyse et du contrôle**
- **Responsable Recherche & Développement**

## INFOS

Niveau de diplôme



## Licence Professionnelle Bac+3

### Type de contrat

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

### Pré-requis

BAC +2

### Durée de la formation

1 an en alternance

### Rythme de formation

35 semaines en entreprise

### Effectif

60 étudiants

### Contacts

Département Chimie  
94 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne cedex

### Responsables pédagogiques

Stéphane DUMAS  
Evelyne LAURENT  
04 72 69 20 85  
iut.lp.ta@univ-lyon1.fr

### Service Formations Alternances, Relations Entreprises

IUT Lyon 1 – Doua / Bourg-en-Bresse  
04 72 69 20 11  
iut.fare@univ-lyon1.fr

### Code RNCP

30051