



Université Claude Bernard Lyon 1

ALTERNANCE



LICENCE PRO TECHNIQUES ANALYTIQUES



Forme des professionnels spécialisés dans la **préparation**, la mise en œuvre et la **validation** de **méthodes analytiques**.



Compréhension des **méthodes analytiques**, de la mise en œuvre de **techniques d'analyses** de **contrôles chimiques** et **physico-chimiques**.



Proposer des **solutions techniques** en vue de l'**amélioration de l'analyse** et intégration dans un **milieu professionnel évolutif**.

■ CHIFFRES CLÉS



100% de taux de réussite

Plus de **90%** d'insertion 2 mois après l'obtention du diplôme



34 semaines de présence en entreprise

■ LES PLUS DE LA FORMATION

- Nombreux **travaux dirigés** et **travaux pratiques** encadrés
- Solide formation **scientifique** et **technique**
- Fort potentiel d'**intégration professionnelle**

■ COMPÉTENCES ACQUISES

- Comprendre les tenants et les aboutissants d'une **méthode analytique**.
- Mettre en œuvre des **techniques d'analyses** (analyses et contrôles chimiques et physico-chimiques) de plus en plus complexes et de **dialoguer** avec les services de **production** et d'**accréditation**.
- Mettre en œuvre la préparation **d'échantillon** et la **validation de méthodes**.
- Proposer les **solutions techniques** en vue de l'**amélioration de l'analyse** (en terme d'extraction, de qualité, de sécurité, d'impact environnemental, ...).
- Intégrer dans un **milieu professionnel évolutif**, au plan **technique, réglementaire** ou **humain**.
- Comprendre, analyser et communiquer dans un **environnement professionnel industriel**.

■ CURSUS ET STAGES

- Promotion de **60 étudiants**
- **4 sem. entreprise** / 4 sem. formation
- Cours dispensés sur le site de **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne)
- Accessible en **alternance** (professionalisation et apprentissage) et **formation continue**

■ SECTEURS D'ACTIVITÉ

Pharmaceutique	
Parfumerie - arôme	Matériaux
Environnement	Energie
Agroalimentaire	





Université Claude Bernard  Lyon 1

SANDWICH COURSE



TECH DEGREE ANALYTICAL TECHNIQUES



Training of professionals specialized in the **preparation**, implementation and **validation** of **analytical methods**.



Understanding of **analytical methods**, the **implementation** of **chemical** and **physico-chemical** control **analysis techniques**.



Offering **technical solutions** to **improve analysis** and integration in an **evolving professional environment**.

KEY NUMBERS



90% of professional integration 2 months after leaving training

100% success rate

34 weeks in a company

BENEFITS OF THE TRAINING

- Numerous **tutorials and supervised practical work**
- Strong **scientific** and **technical** background
- High potential for **professional integration**

LEARNED SKILLS

- Understanding the ins and outs of an **analytical method**.
- Implementing increasingly complex **analytical techniques** (chemical and physico-chemical analyses and controls) and **dialogue** with **production** and **accreditation** departments.
- Implementing **sample** preparation and **method validation**.
- **Offering technical solutions to improve the analysis** (in terms of extraction, quality, safety, environmental impact, etc.).
- Integrating into an **evolving professional environment**, at the **technical**, **regulatory** or **human** level.
- Understanding, analysing and communicating in a **professional industrial environment**.

COURSE AND INTERNSHIP

- **60 students** enrolled
- **4 weeks in a company** / 4 weeks at the university institute of technology
- Courses provided at **LyonTech-La Doua** (Villeurbanne)
- Accessible in **sandwich course** (apprenticeship and professionalisation) and in **ongoing training**

BUSINESS AREAS

Pharmaceuticals	
Perfumery - aroma	Materials
Environment	Energy
Agri-food	