



Forme des techniciens supérieurs aux métiers de la **recherche, du développement, de la production, de l'analyse ou de contrôle dans la chimie.**



Maîtrise des **phénomènes chimiques** à travers des essais et des **analyses** et participation à l'**amélioration de procédés** de fabrication et de contrôle.



Contrôler l'**approvisionnement, de la production** et des moyens de production et **mise au point de méthodes originales** d'analyse ou de fabrication.

■ CHIFFRES CLÉS



85% de diplômés en moyenne par an



Plus de **78%** d'étudiants poursuivent leurs études pendant 1 à 3 ans



14 semaines minimum de stage sur 2 ans

■ LES PLUS DE LA FORMATION

- Accès à 14 **laboratoires spécialisés**
- Possibilité de stage de **fin d'études à l'étranger**
- **Atelier pilote** aux normes **ATEX**
- Fort potentiel d'**intégration professionnel**

■ COMPÉTENCES ACQUISES

- Effectuer des **essais et des analyses** en vue d'étudier les **phénomènes chimiques**.
- Participer à l'**amélioration de procédés** de fabrication et de contrôle.
- Contrôler les **approvisionnements**, la **production** et les **moyens de production**.
- Participer à la mise au point de **méthodes originales** d'analyse ou de fabrication.
- Travailler en équipe, dans le **respect des normes d'hygiène et de sécurité**.
- Mettre en oeuvre et **suivre un projet dans la production, le diagnostic, l'encadrement, ...**
- Effectuer de la **recherche**, du **développement**, de la **production**, de l'**analyse** ou de **contrôle** dans les domaines de la chimie et des industries connexes.

■ CURSUS ET STAGES

- **120 étudiants** au sein du cursus
- Accessible en **formation continue** et **initiale** ainsi qu'en **DUT Modulaire**
- Cours dispensés sur le site de **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne)

■ SECTEURS D'ACTIVITÉ

Laboratoire	Chimie
Matériaux	Pharmacie
Métallurgie	Électronique
Agroalimentaire	Environnement

HND ANALYTICAL AND SYNTHETIC CHEMISTRY



Trains senior technicians in **research, development, production, analysis or control in chemistry.**



Control of **chemical phenomena** through tests and **analyses** and participation in the **improvement of manufacturing** and control processes.



Control the **supply, production** and means of production and **development of original methods** of analysis or manufacturing.

KEY NUMBERS



85% graduates on average per year



More than **78%** of students continue their studies for 1 to 3 years.



14 weeks minimum internship over 2 years

BENEFITS OF THE TRAINING

- Access to **14 specialized laboratories**
- Possibility of an **internship** at the end of your studies **abroad**
- Pilot workshop according to **ATEX standards**
- **High** potential for **professional integration**

LEARNED SKILLS

- Conduct **tests and analyses** to study **chemical phenomena**.
- Participate in the **improvement of manufacturing** and control processes.
- Control **supplies, production** and **means of production**.
- Participate in the development of **original analytical** or manufacturing methods.
- Work as a team, **respecting health and safety standards**.
- Implement and **monitor a project in production, diagnosis, supervision,...**
- Conduct **research, development, production, analysis or control** in the fields of chemistry and related industries.

COURSES AND INTERNSHIP

- **120 students** in the program
- Accessible in initial and ongoing training as well as in Modular HND.
- Courses provided at **LyonTech - La Doua campus** (Villeurbanne)

BUSINESS AREAS

Laboratories	Chemistry
Materials	Pharmacy
Metallurgy	Electronic
Agri-food	Environment