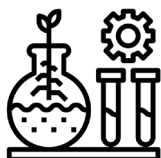


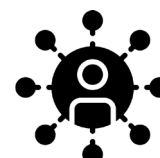
PHYTORESSOURCES ET PHYTOSCIENCES



Forme des **cadres supérieurs** pouvant exercer dans un large champ d'entreprises notamment de **biotechnologie végétale**.



Recherche et développement de **technologies innovantes** dans les domaines de la **biologie moléculaire** des **plantes** et de l'analyse des **métabolites secondaires**.



Formation pluridisciplinaire à l'interface entre **chimie** et **biologie** incluant une **solide expérience** grâce à des **stages longue durée**.

■ CHIFFRES CLÉS



100% de taux de réussite



Plus de **85%** d'insertion 6 mois après la sortie de formation



Environ **6** mois de stage en immersion totale au sein d'une industrie

■ LES PLUS DE LA FORMATION

- **Pluridisciplinarité** de la formation
- Accès aux techniques de pointes en **biotechnologie** et **analyses des substances végétales**
- **Débouchés multisectoriels**
- Cours **disciplinaire**

■ COMPÉTENCES ACQUISES

- Connaissance approfondie des **grands mécanismes** du **développement végétal** et des **techniques d'analyse** correspondantes.
- Veille et communication **scientifique**.
- Comprendre les interactions qu'établissent les **organismes végétaux** avec leur environnement **biotique et abiotique**, leur évolution et les outils actuels disponibles pour l'**étude des organismes du génome** jusqu'au **métabolisme**.
- Connaissance solide des **outils et techniques** permettant d'appréhender les **concepts développés** en biologie végétale.
- Connaissance dans les domaines de la **biologie végétale fondamentale et appliquée** à travers de grandes **questions scientifiques actuelles**.

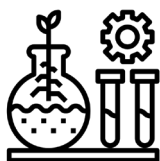
■ CURSUS ET STAGES

- Promotion d'environ **20 étudiants**
- **Stage** de **5-6** mois
- Cours dispensés sur le site de **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne).
- Accessible en **formation initiale et continue**

■ SECTEURS D'ACTIVITÉ

Cosmétique	Environnement
Agrochimie	Agronomie
Santé	Pharmacie
Biotechnologies	Chimie

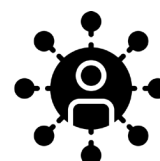
MASTER PHYTORESOURCES AND PHYTOSCIENCES



Trains **senior managers** who can work in a wide range of companies in many industry, particularly in **plant biotechnology**.



Research and development of **innovative technologies** in the fields of **plant molecular biology** and secondary **metabolite analysis**.



Multidisciplinary training at the interface between **chemistry** and **biology** including **solid experience** through **long-term internships**.

KEY NUMBERS



100% success rate



Approximately **85%** of professional integration after graduation



Approximately **6** months of total immersion internship in an industry

BENEFITS OF THE TRAINING

- **Pluridisciplinarity** of the training
- Access to advanced techniques in **biotechnology** and **analysis of plant substances**
- **Multi-sectoral opportunities**
- **Disciplinary** curriculum

LEARNED SKILLS

- In-depth knowledge of the **major mechanisms** of **plant development** and the corresponding **analytical techniques**.
- Monitoring and **scientific** communication.
- Understand the interactions that **plant organisms** establish with their **biotic** and **abiotic** environment, **their evolution** and the current tools available for the **study of organisms** from **genome** to **metabolism**.
- Solid knowledge of **tools and techniques** to understand the **concepts developed** in plant biology.
- Knowledge in the fields of **fundamental** and **applied plant biology** through major **current scientific questions**.

COURS AND INTERNSHIP

- **20 students** by class
- **5 to 6 months internship**
- Courses provided at **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne)
- Accessible in **initial training** and **ongoing education**

BUSINESS AREAS

Cosmetics	Environment
Agrochemicals	Agri-food
Health	Pharmacy
Biotechnology	Chemistry