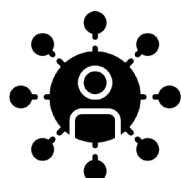
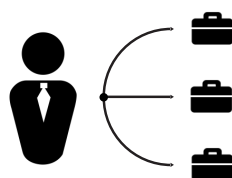


# MASTER MICROBIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGROALIMENTAIRE, AU BIOMÉDICAL ET À L'ENVIRONNEMENT



**Formation multidisciplinaire** à l'interface entre la microbiologie, l'ingénierie et la physique, dans des domaines fondamentaux et appliqués.



**Forme à de nombreux métiers** microbiologiste, attaché de recherche et développement, responsable production, cadre assurance-qualité, ...



**Stage en milieu industriel de 6 mois** pouvant avoir lieu dans le secteur agroalimentaire, le biomédical ou l'environnement.

## ■ CHIFFRES CLÉS



**100%** de taux de réussite



Environ **65%** d'insertion professionnelle à l'issue du stage de Master 2



Environ **80%** d'insertion professionnelle 4 mois après l'obtention du diplôme

## ■ LES PLUS DE LA FORMATION

- Formation dans **3 domaines d'application de la microbiologie**
- Interventions de **nombreux industriels**
- Stage de **6 mois en industrie** (solide expérience)
- Maîtrise de **l'anglais technique et scientifique**

## ■ COMPÉTENCES ACQUISES

- **Maîtriser la physiologie, la génétique et l'écologie des microorganismes** et les outils et techniques pour les étudier.
- **Gérer un projet**, concevoir et adapter le matériel aux travaux de recherche et suivre des **procédures méthodologiques rigoureuses**, interpréter des résultats d'expérience, communiquer entre disciplines.
- Connaître et respecter les **règles d'hygiène et de sécurité**.
- S'exprimer en **anglais**, lire un document, **rédiger** un rapport en anglais.
- Respecter les **règles de traçabilité**, de **probité intellectuelle** et de **propriété industrielle**.
- Travailler en **équipe**, faire preuve d'**autonomie et créativité**.

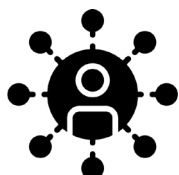
## ■ CURSUS ET STAGES

- Promotion de **20 étudiants** maximum
- Stage d'entreprise de **6 mois en Industrie**
- Cours dispensés sur le site de **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne)

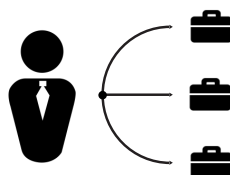
## ■ SECTEURS D'ACTIVITÉ

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Biomédical                  | Diagnostic in Vitro |
| Pharmaceutique              | Thérapie génique    |
| Biodépollution              | Agroalimentaire     |
| Microorganismes             | Environnement       |
| Transformation des aliments |                     |

# MASTER'S DEGREE MICROBIOLOGY APPLIED TO AGRI-FOOD, BIOMEDICAL AND ENVIRONMENT



**Multidisciplinary course** in microbiology, engineering, physics in fundamental or applied sectors.



**Trains for many professions** microbiologist, research and development officer, production manager, quality assurance executives, ...



**6-month internship in an industrial setting** in the agri-food, biomedical or environment sectors.

## KEY NUMBERS



**100%** success rate



Approximately **65%** of professional integration after master 2 internship



Approximately **80%** of professional integration 4 months after graduation

## BENEFITS OF THE TRAINING

- Trains in **3 sectors of microbiology**
- Interventions of **numerous industry professionals**
- 6-month internship** in industry (significant experience)
- Mastery in **technical and scientific English**

## LEARNED SKILLS

- Master the physiology, genetics and ecology of micro-organisms** also the tools and techniques to study them.
- Manage projects**, conceive and adapt equipment to the research works and respect the **rigorous methodological procedures**, interpret experimental results and communicate between fields.
- Know and respect **hygiene and safety rules**.
- Speak **English**, **read** documents, run meetings and **write** reports in English.
- Respect of **traceability rules**, **intellectual probity** and **industrial property**.
- Work in **teams**, be **autonomous and creative**.

## COURS AND INTERNSHIP

- 20 students** per class
- 6-month internship** in an industrial setting
- Courses located at **Lyontech - La Doua** (Villeurbanne)

## INDUSTRIES

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Biomedical      | In Vitro diagnosis |
| Parapharmacy    | Gene therapy       |
| Bioremediation  | Agri-food          |
| Micro-organisms | Environment        |
| Food processing |                    |