

# Licence Pro Maintenance des Systèmes Industriels option MBI - Villeurbanne

## Cette formation est destinée aux...

La **Licence Professionnelle MSI** - option MBI (**Maintenance en Bio-Industries**) s'adresse aux titulaires d'un **BAC+2 scientifique ou technique** souhaitant évoluer vers des fonctions à responsabilité en **maintenance industrielle**, notamment dans des environnements à fortes contraintes comme l'**agroalimentaire, la pharmacie ou la cosmétique**.

## Organisation de la formation

### Objectifs

La formation prépare à **définir et piloter une politique de maintenance, manager des projets d'implantation, gérer un service maintenance** (budget, moyens humains et matériels) et **superviser un parc machines pluri-technologique**, tout en planifiant et coordonnant les actions de maintenance préventive et corrective avec l'ensemble des acteurs de l'entreprise.

- Savoir manager des nouveaux projets d'implantation
- Être en capacité de gérer un service maintenance en termes de budget, de moyens matériels et humains et d'expertise technique et méthodologique
- Superviser un parc machine de production pluri-technologique et les acteurs en charge de la maintenance corrective et préventive de ce parc
- Ordonner, planifier et suivre les activités de contrôle et de maintenance des installations en relation avec les différents acteurs internes et externes de l'entreprise

### Durée de la formation

1 an en alternance

### Rythme de formation

- 39 semaines en entreprise
- 13 semaines en formation

### Formation de base

- Enseignements (446h/an) : travaux dirigés (TD) et pratiques (TP)
- Études de cas
- Projets menés en entreprise

**Diplôme** : Licence Pro (diplôme de niveau 6)

**Secteur** : Maintenance

**Durée** : 12 mois

### En bref

**Niveau prérequis** :

**BAC +2 (diplôme de niveau 5)**

**Niveau du diplôme visé** :

**Licence Pro (diplôme de niveau 6)**

**Public** : Être titulaire d'un BAC général, technologique ou professionnel

**Modalités d'admission** :

120 ECTS

Étude des dossiers de candidature puis entretien

**Code RNCP** :

**40488**

### Le campus



**IUT LYON 1 - Département Génie industriel maintenance**

17 Rue de France  
69100 Villeurbanne

**Site** : <https://iut.univ-lyon1.fr/>

### Une question ?

Contactez-nous

- Évaluation en contrôle continu et par Unité d'Enseignements (UE)
- **Date d'enregistrement** : 11-04-2023

Formation ouverte aux personnes en situation de [handicap](#) (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

## Délai

---

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage.

Rentrée à partir de septembre.

## Rémunération et aides

---

[Découvrez la rémunération et les aides en contrat d'apprentissage et contrat pro !](#)

Le coût de la formation est pris en charge et n'engendre aucun frais pour le/la candidat·e.

## Comment rejoindre le Licence Pro Maintenance des Systèmes Industriels option MBI - Villeurbanne

### 1. 1er contact

Cliquez-ici pour vous pré-inscrire

### 2. Processus d'admission

Étude des dossiers de candidature puis entretien

### 3. Recherche d'un contrat d'apprentissage

L'IFRIA AURA accompagne les futur·e·s apprenti·e·s dans la recherche de contrat d'apprentissage. Toutefois, les candidat·e·s peuvent aussi envoyer leurs candidatures directement aux entreprises.

## Programme

### UE 1 - Milieu industriel et communication en français et anglais

---

- Connaître les formes juridiques et comptables de l'entreprise
- Animer un groupe, conduire une réunion (en français et en anglais)

### UE 2 - Pilotage de la maintenance

---

- Mettre en place la maintenance préventive
- Encadrer des équipes d'interventions
- Gérer un atelier, des stocks, et des approvisionnements
- Utiliser une GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)

### UE 3 - Technologie et diagnostic

---

- Avoir les compétences techniques pour intervenir sur l'ensemble du process
- Participer à la rédaction du cahier des charges pour la définition d'une nouvelle installation

### UE 4 - Milieu contraint et maintenance

---

- Connaître et appliquer les règles pour des interventions en milieu contraint
- Connaître et utiliser des techniques de nettoyage
- Connaître les normes QHSE et environnementales

### UE 5 - Projet tutoré

---

Gérer un projet sur une courte durée, environ un mois de travail en entreprise (150 heures)

### UE 6 - Projet de fin d'étude

---

- Développer son autonomie, animer un groupe de travail
- Améliorer l'existant sur le plan technique ou organisationnel
- Estimer l'impact économique de son travail, laisser une trace documentaire

## Indicateurs

**16**

apprenti·e·s en 2025-2026

**94 %**

taux de réussite aux examens 2025

**65 %**

en emploi dont 93% dans les métiers visés

**31 %**

en poursuite d'étude

**4 %**

en recherche d'emploi

**Annotations :** Enquête d'insertion des sortants 6-18 mois 2023-2024

## Débouchés

### Les métiers visés (H/F)

---

- Responsable de gestion de maintenance (GMAO)
- Responsable de service ou d'équipe de maintenance
- Inspecteur de mise en conformité
- Cadre technique intermédiaire

### Poursuite d'étude

---

Après cette **licence maintenance**, poursuivez en Master ou en école d'ingénieur !

### Insertion professionnelle

---

Les secteurs d'insertions sont principalement l'agroalimentaire, la pharmacie, la cosmétique et la chimie, mais aussi chez des intégrateurs de solutions industrielles.

## Contact

Axelle ROYER

Chargée de missions enseignement supérieur

**a.royer@ifria-ara.fr - 06 62 26 40 44**