

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

76 %

en emploi dont 86% dans les
métiers visés

19 %

en poursuite d'étude

0 %

en recherche d'emploi

5 %

en séjour à l'étranger

Annotations : Enquête d'insertion des sortants 6-18 mois 2024-2025

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