

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20  
22





# LICENCE PROFESSIONNELLE <sup>MSI</sup> MAINTENANCE DES SYSTEMES INDUSTRIELS

**CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNEL·LE·S CAPABLES D'ASSURER LA DISPONIBILITÉ ET LA CONFORMITÉ DE TOUT TYPE D'INSTALLATIONS DANS UNE ENTREPRISE**

## PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 48 ÉTUDIANT·E·S
- PRÉ-REQUIS BAC +2



**BTS REQUIS :** MS TOUTES OPTIONS, CRSA, ATI, ELECTROTECHNIQUE, CIRA, ...  
**DUT REQUIS :** GIM, GMP, GEII, ...

→ STATUT :

CONTRAT D'APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

## STATISTIQUES JUIN 2021 DIPLÔMÉ·E·S 2018

TAUX DE RETOUR DE 76%  
34 RÉPONDANT·E·S



Département Génie Industriel et Maintenance  
17 rue de France, 69627 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique :

M. Jean-François PONT

Tel : 04 72 65 53 36

Mail : [iut.lp.msi@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.msi@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances,

Relations Entreprises :

Tel : 04 72 65 53 65

Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto:iut.fare@univ-lyon1.fr)

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des cadres intermédiaires, à compétences multi-techniques, capables d'assurer la disponibilité de tout type d'installations dans des entreprises industrielles ou de services de tailles et secteurs variés. Les compétences développées vont du management de projets dans le cadre de l'amélioration de la productivité (fiabilité et sûreté de fonctionnement des installations, sécurité des opérateurs), à la gestion d'un service maintenance en termes de budget, de moyens matériels et humains.

## CONTENU DE LA FORMATION

- ↗ Entreprise et communication : connaissance de l'entreprise européenne, communication, anglais ;
- ↗ Pilotage de la maintenance : fondamentaux de la maintenance (organisation et méthodes de la maintenance, méthodologie d'intervention, conduite de projets, processus d'externalisation) ; méthodologie avancée de la maintenance et démarche de progrès (gestion des flux, soutien logistique intégré, amélioration continue, TPM, fiabilité, statistiques et probabilités), stratégie de maintenance ;
- ↗ Diagnostic, fiabilité et sécurité : techniques de contrôle et de surveillance (contrôles non destructifs, analyse vibratoire, analyse d'huile, thermographie infrarouge, analyse d'images), sûreté des installations (électriques, chimiques), sécurité ;
- ↗ Projet tutoré ;
- ↗ Projet de fin d'études.

## PARTENARIAT

Cette formation s'effectue en partenariat avec



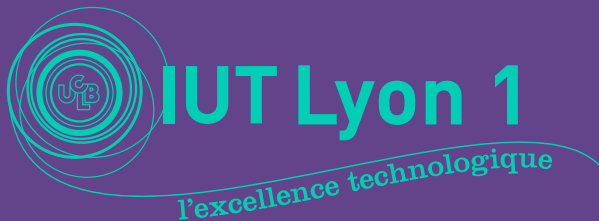
## INSERTION PROFESSIONNELLE

Les secteurs d'insertions sont très variés : Métallurgie, Chimie, Énergie et environnement.

- ↗ Responsable de gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO),
- ↗ Chef-fe d'équipe d'intervention et de diagnostic technique en électricité, mécanique, thermique, etc.,
- ↗ Responsable de service ou d'équipe de maintenance,
- ↗ Contrôleur·euse technique,
- ↗ Cadre technique intermédiaire du contrôle qualité, de la sûreté de fonctionnement, de la sécurité et de l'environnement,
- ↗ Inspecteur·rice de mise en conformité.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- ↗ Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- ↗ Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;
- ↗ Rythme de formation : 39 semaines en entreprise et 13 semaines en formation.



**IUT.UNIV-LYON1.FR**

**SITE  
BOURG-EN-  
BRESSE**

71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse  
Bus 8 : arrêt ALIMENTEC  
Contact : 04 74 45 50 50

**SITE  
VILLEURBANNE  
DOUA**

1 rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne  
Tram T1 : arrêt Feysine-IUT  
Contact : 04 72 69 20 13

**SITE  
VILLEURBANNE  
GRATTE-CIEL**

17 rue de France  
69100 Villeurbanne  
Métro ligne A : arrêt Flachet  
Contact : 04 72 65 53 09

**OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2022  
& JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR**

**IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES**

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 13H30 À 17H30**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 15H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
rue Henri de Boissieu  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
INFORMATIQUE (INFO)

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

CHIMIE  
GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
GÉNIE CHIMIQUE -  
GÉNIE DES PROCÉDÉS (GC-GP)  
GÉNIE CIVIL -  
CONSTRUCTION DURABLE (GCCD)  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
Site de Bourg-en-Bresse - Accueilli au département GCCD  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
INFORMATIQUE (INFO)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE  
INDUSTRIELLE (GEII)  
GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)  
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION  
ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS (TC-SI)

- [facebook.com/IUTLyon1](https://facebook.com/IUTLyon1)
- [instagram.com/iutlyon1](https://instagram.com/iutlyon1)
- [twitter.com/iutlyon1](https://twitter.com/iutlyon1)
- [youtube.com/user/IUTLYON1](https://youtube.com/user/IUTLYON1)
- [tube.nocturlab.fr/video-channels/iut\\_lyon\\_1/videos](https://tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos)
- [linkedin.com/school/iut-lyon-1](https://linkedin.com/school/iut-lyon-1)