

Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

Objectif

Mobiliser les concepts des mathématiques appliquées, de la physique appliquée, de la mécanique, de la chimie de l'automatisme et de l'informatique dans le cadre des problématiques d'ingénierie de production (industrielle, d'énergie) Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données pour l'observation de phénomènes physiques et l'étude du comportement de systèmes Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale Identifier les contraintes d'intégration d'équipements dans un ensemble fonctionnel (poste de production), en considérant les modalités d'usage par les opérateurs humains en exploitation et en maintenance Utiliser en autonomie les techniques courantes dans les domaines de la production industrielle : mécanique, électricité, automates, réseaux locaux industriels, capteurs, actionneurs Utiliser en autonomie les techniques courantes dans le domaine du génie informatique: analyse et synthèse de programmes pour automatismes et systèmes logiques industriels Mobiliser les outils théoriques et statistiques permettant la mise en place de procédures d'action adaptées (méthodes AMDEC et autres) Maîtriser les méthodes de maintenance et les outils assistés par ordinateur (GMAO) Mettre en place une stratégie de maintenance Se situer dans un environnement socio-professionnel et interculturel, national et international, pour s'adapter et prendre des initiatives Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe. Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. Développer une argumentation avec esprit critique. Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère [Replier](#)

- [Dates & lieux \(2\)](#)
- [Contenus](#)

- [Organisation](#)
- [Carte](#)


• Villeurbanne - Du 01/09/2019 au 31/08/2020

- 17 rue de France - 69627 Villeurbanne
- [IUT site de Villeurbanne Gratte Ciel - Université](#) - Tél : 04 72 65 54 22
- Contact : IUT Lyon 1 Formations en alternances relations entreprises - ([Contacter](#))

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Contrat de professionnalisation	--	Ouvert

Public : Public sans emploi

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement


2. Villeurbanne - Du 01/09/2020 au 31/08/2021

- 17 rue de France - 69627 Villeurbanne
- [IUT site de Villeurbanne Gratte Ciel - Université](#) - Tél : 04 72 65 54 22
- Contact : IUT Lyon 1 Formations en alternances relations entreprises - ([Contacter](#))

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Contrat de professionnalisation	--	Ouvert

Public : Public sans emploi

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

Objectif Général

Certification

Validation de la formation

Niveau de sortie :

Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

Modalités pédagogiques

Rythme de formation :

-

En alternance

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Durée totale : 1500 h

Admission

Niveau d'entrée :

niveau III (BTS, DUT)

Organisme responsable

[Université Claude Bernard - Lyon 1](#)

Maison Condorcet
43 boulevard du 11 Novembre 1918
69622 Villeurbanne

Mail : fcsciences@univ-lyon1.fr

Site web : <http://focal.univ-lyon1.fr>

Réf : 26_105452
Mise à jour : 26/09/2019
