

Licence Professionnelle

Maintenance et technologie : contrôle industriel

+ Contrat d'apprentissage + Contrat de professionnalisation
+ Formation Continue

**ÉCOLE UNIVERSITAIRE
DE PREMIER CYCLE
PARIS-SACLAY**

Objectifs de la formation

- + Cette Licence Professionnelle offre à l'industrie mécanique des collaborateurs possédant une maîtrise pratique des concepts et des outils liés aux activités de la mesure tridimensionnelle avec ou sans contact.
- + Il est important de noter que cette licence professionnelle est directement liée aux besoins des grandes entreprises et leurs sous-traitants qui nécessitent des techniciens supérieurs qualifiés dans le domaine de la mesure. Ces entreprises ont participé à la définition des enseignements par rapport à leurs besoins et interviendront dans les cours (travaux dirigés, travaux pratiques, projet). Elles mettront également à disposition de la formation leurs moyens de mesures sur leurs propres sites.

Compétences

Les compétences acquises permettront d'accéder à des responsabilités intermédiaires entre celles du technicien et de l'ingénieur. L'essentiel de l'industrie mécanique de la mesure a désormais adopté des outils numériques de conception, de cotation, de mesure ainsi que de traitement et d'analyse des données. Les compétences visées concernent :

- + Les risques inhérents aux activités industrielles.
 - + La connaissance de la réglementation en matière de suivi des installations.
 - + La connaissance des modes de dégradation des installations et équipements.
 - + La définition de la surveillance optimale pour un équipement stratégique ou critique.
 - + La connaissance des techniques de suivi.
 - + La capacité à travailler en lien avec la production, la maintenance, les fabricants d'appareils, les organismes de contrôle, les prestataires de service, l'administration.
- L'étudiant sera capable de contribuer à la mise en œuvre des points suivants :
- + Analyse des risques de dommages aux personnes, aux biens, à l'environnement.
 - + Choix des équipements devant faire l'objet d'une surveillance.
 - + Définition des modalités de la surveillance.
 - + Mise en œuvre de la surveillance.
 - + Exploitation des informations recueillies.
 - + Analyse et contrôle de la dégradation des équipements.
 - + Suivi des actions correctives.
 - + Optimisation de la surveillance.
 - + Amélioration des équipements.

Admission

Public visé

La formation est ouverte aux :

- + Titulaires d'un Bac+2 / DUT (GMP, QLIO, GIM...), BTS (CPI, CRSA, IPM, Electrotech...), L2 Sciences pour l'Ingénieur ou tout diplôme équivalent à un bac+2 dans le domaine scientifique et technologique.
- + Etudiants souhaitant continuer leur formation professionnelle en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.
- + Personnes en reprise d'études du domaine de la mesure et de la conception mécanique (technicien de contrôle, manipulateur).

Modalités de candidature

- + Procédure locale via la plateforme eCandidat.
- + Admission sur dossier scolaire et entretien de motivation.

Aménagement d'études

Que vous soyez étudiant engagé dans la vie active ou assumant des responsabilités particulières, l'Université Paris-Saclay vous aide à suivre vos études en mettant en place des modalités pédagogiques adaptées en application de l'article 10 du nouveau cadre national des formations.

- + Prenez contact avec votre secrétariat pédagogique, votre directeur d'études ou votre responsable pédagogique.
- + Si votre demande est validée, un contrat pédagogique spécifique vous sera proposé.
- + Des aménagements d'études peuvent également être proposés dans le cadre d'un contrat pédagogique individuel et/ou du dispositif d'accompagnement personnalisé suivi.

Organisation des enseignements

Organisation générale

- + L'enseignement se concentre sur l'acquisition de savoirs et savoir-faire au travers de réalisations concrètes inspirées de problématiques industrielles réelles.
- + L'essentiel de l'industrie mécanique de la mesure a désormais adopté des outils numériques de conception, de cotation, de mesure ainsi que de traitement et d'analyse des données. Les diplômés s'inséreront naturellement dans des entreprises de toutes tailles (PMI, grand groupe...) et de tous secteurs d'activité (transport, énergie...) qui ont besoin de contrôler leurs pièces afin d'assurer une meilleure qualité de leurs produits.

Programme

| Enseignements | en h | ECTS | Cours | TD | TP |
|--------------------------------------|------|------|-------|----|-----|
| Formation générale | | 7.5 | 32 | 68 | 4 |
| Conception - cotation | | 7.5 | 42 | 30 | 48 |
| Pratique informatique pour la mesure | | 7.5 | 36 | 30 | 40 |
| Qualité de la mesure | | 7.5 | 40 | 42 | 20 |
| Projet | | | | | 150 |
| Formation en entreprise | | 21 | | | |

Formation par la recherche

- + L'université fait le lien avec l'organisme certificateur pour l'obtention d'un certificat COFFMET niveau 1 (AUKOM), reconnu par les industriels européens (sous réserve d'obtention de la Licence Professionnelle).

Débouchés

Poursuite d'études

- + Cette Licence Professionnelle n'a pas pour objectif pédagogique une poursuite d'études.

Secteurs d'activités

- + Dans un service maintenance interne d'une entreprise.
- + Dans une entreprise prestataire en maintenance industrielle.

Insertion professionnelle

- Les diplômés de Licence Professionnelle Maintenance et technologie : contrôle industriel peuvent alors exercer les fonctions suivantes :
- + Métrologues Experts, capables de configurer une machine à mesurer tridimensionnelle, d'effectuer les mesures et de les analyser.
 - + Assistant - ingénieur des services d'inspection, dans les industries chimiques et pétrochimiques.
 - + Assistant - ingénieur en contrôles non destructifs dans les différents organismes ou entreprises de contrôles.
 - + Assistant - ingénieur en maintenance préventive conditionnelle : surveillance vibratoire, surveillance des lubrifiants, surveillance des échauffements d'équipements électriques.

Informations pratiques

Responsable de Formation

Gérard Porcher gerard.porcher@univ-evry.fr

Pour votre orientation et votre insertion professionnelle :

P le OIP - doip@univ-evry.fr

Antenne d'Evry - 01 69 47 76 17

Bât. Ile-de-France - RCH. Boulevard François Mitterrand. Evry (91)

Lieu d'enseignement

Campus d'Evry-Courcouronnes

Faculté des Sciences et Technologies (*Bus 405 Gasp ri*).

