

# LP Maintenance et Technologie : Contrôle Industriel

Parcours : Mesure Tridimensionnelle et rétro-conception

## Type de contrat

Contrat d'apprentissage

## Durée de la formation

12 mois  
582 heures

## Diplôme délivré par



## ► Objectifs

Cette licence professionnelle offrira 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.

L'enseignement se concentrera sur l'acquisition de savoirs et savoir-faire au travers de réalisations concrètes inspirées de problématiques industrielles réelles. 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 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. La Licence Professionnelle mène à des postes de Métrologues Experts, capables de configurer une machine à mesurer tridimensionnelle, d'effectuer les mesures et de les analyser.

Il est important de noter que cette Licence professionnelle est directement liée aux besoins d'entreprises telles que Gom, Hexagon Metrology, Nikon, Safran, Zeiss et leurs sous-traitants, ... qui ont besoin de techniciens supérieurs qualifiés dans le domaine de la mesure. Ces entreprises ont participé à la définition de cette Licence Professionnelle et en plus d'intervenir dans les enseignements au travers des cours (Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, projet). Elles mettront également à disposition de la formation leurs moyens de mesures sur leurs propres sites.

## ► Accès au diplôme

Etre titulaire d'un diplôme Bac +2 : DUT (GMP, QLIO, GIM, ...), BTS (CPI, CRSA, IPM, Electrotech, ...), 2ème année de Licence Science pour l'Ingénieur, et tout diplôme équivalent à un Bac+2 dans le domaine scientifique et Technologique. Ce diplôme s'adresse aussi à des personnes en reprise d'études du domaine de la mesure et de la conception mécanique (technicien de contrôle, manipulateur...).

**Admission** : sur dossier, évaluation et entretien

**Dépôt de candidature** : de janvier à juin

Tous les candidats doivent obligatoirement déposer leur candidature sur le site : [https://www.ufrst.univ-evry.fr/\\_inscription/](https://www.ufrst.univ-evry.fr/_inscription/) (ouverture en février)

## ► Rythme d'alternance

4 ou 5 semaines en formation / 4 ou 5 semaines en entreprise

**Rentrée** : début septembre

## ► Contacts

**Responsable pédagogique** : Gérard PORCHER

**Contact administratif** : Marie laurence PARSY - [secretariatFA@ufrst.univ-evry.fr](mailto:secretariatFA@ufrst.univ-evry.fr) Tél. : 01 69 47 06 10

**Contact CFA EVE** : LEMASSON Céline - [c.lemasson@cfa-eve.fr](mailto:c.lemasson@cfa-eve.fr) - Tél : 01 60 79 54 03

## ► Lieu(x) de formation

Université Evry Val  
d'Essonne - UFR ST  
40 rue du Pelvoux  
91020 EVRY  
COURCOURONNES



## Programme de la formation

### Formation Générale

- Anglais
- Communication
- Gestion de Projet
- Culture d'entreprise
- Culture Métier

### Méthodologie de programmation

- Préliminaires à la mesure
- Programmation des références
- Stratégie de mesure
- Logistique de programmation
- Edition et analyse des résultats

### Trois thématiques professionnelles complètent la formation :

- Un projet qui permet à l'apprenti de mettre en oeuvre, durant 150 heures, les notions pédagogiques abordées précédemment au travers d'applications industrielles concrètes
- Une formation en Entreprise dans laquelle le stagiaire ou l'apprenti est accompagné durant cette période par un tuteur entreprise et un tuteur université
- Un examen pour l'obtention d'un certificat COFFMET niveau 1 (AUKOM) reconnu par les industriels européens (sous réserve d'obtention de la licence)

### Conception et Cotation GPS

- Cotation ISO GPS
- Exploitation et utilisation des modèles CAO
- Mise en oeuvre de la cotation ISO
- Moyens de mesures - Veille technologique

### Qualité de la mesure

- Capabilité et surveillance des processus (SPC)
- Analyse et calcul des incertitudes de la mesure
- Choix des moyens de mesure
- Gestion de la Qualité et des moyens de mesure

### Conditions d'obtention de la Licence Professionnelle

La Licence Professionnelle est validée si l'étudiant obtient la moyenne entre les unités de formation professionnelle (Projet et Formation en entreprise) et la moyenne générale à l'ensemble des unités sous coefficient que comporte la formation

# Public concerné (Contrat d'apprentissage)

---

## Pour le contrat d'apprentissage

---

- Avoir moins de 30 ans à la date de début du contrat,
- et être de nationalité française, ressortissant de l'UE, ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

### ▶ Qui peut accueillir un jeune en contrat d'apprentissage ?

---

- **Toute personne physique ou morale de droit privé, assujettie ou non à la taxe d'apprentissage** : les entreprises, les sociétés civiles, les groupements d'intérêt économique, les associations...
- **Toute personne morale de droit public dont le personnel ne relève pas du droit privé** : l'État, les collectivités territoriales, les établissements publics...

## Marche à suivre

---

1. Télécharger le dossier de candidature sur le site du CFA [www.cfa-eve.fr](http://www.cfa-eve.fr) ou de l'IUT et le déposer dans les délais auprès du secrétariat pédagogique.
  2. Rechercher activement une structure d'accueil et répondre aux offres de nos partenaires.
  3. L'inscription n'est définitive qu'à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.
-