

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Maintenance et technologie : contrôle industriel - Mesure Tridimensionnelle et Rétro-conception

Maintenance et technologie : contrôle industriel



Diplôme
Licence
professionnelle



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Établissement
Université Evry

Présentation

[Consulter la page sur le site de l'Ecole Universitaire de premier cycle Paris-Saclay](#)

Le lieu d'enseignement est l'Université d'Evry-Val-d'Essonne.

Cette formation est proposée en alternance et en continue.





Objectifs

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.

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.

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.

Savoir-faire et compétences

Maîtriser un ou plusieurs logiciels de CAO

Maîtriser la lecture de dessins techniques

Maîtriser la cotation de pièces

Connaître les différents moyens de fabrication, leurs paramètres, leurs réglages, leurs défauts...

Connaître les différents moyens de mesure et contrôle, savoir les choisir, les paramétrer

Pouvoir analyser des résultats de mesures

Compétences générales : autonomie, encadrement d'une équipe technique, et élaboration d'un cahier des charges et de solutions techniques répondant aux besoins.

Et après

Poursuite d'études

Les Licences Professionnelles ont vocation à former des étudiants pour le marché du travail.

A titre exceptionnel, une poursuite d'étude en troisième année de Licence ou en Master sont envisageables.



Insertion professionnelle

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.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Courcouronnes



Programme

Organisation

La Licence Professionnelle se déroule sur un an, soit deux semestres de 30 ECTS chacun.

