

LICENCE PRO MÉTIERS DE L'INDUSTRIE – MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE ET QUALITÉ



PROGRAMME SUR L'ANNÉE

CONTEXTE

Dans un secteur industriel globalisé à l'échelle mondiale où l'avènement de nouvelles technologies tel que l'Intelligence Artificielle et le digital, marquent une réelle révolution dans ce secteur, la métrologie dimensionnelle et la maîtrise de la qualité jouent un rôle crucial pour garantir la conformité et l'efficacité des processus de fabrication mise en œuvre. Le développement de l'industrie 4.0, appelé également une nouvelle approche de la métrologie et de la place de cette fonction dans la chaîne de production. Dans ce contexte, la Licence professionnelle Métrologie, Dimensionnelle, Qualité de la production mécanique, forme des techniciens supérieurs cumulant des compétences techniques liées à la fonction métrologique et des compétences manageriel.

DOMAINES & MÉTIERS

Domaines : Aéronautique, Défense, Automobile, Ferroviaire et plus généralement la production mécanique mais aussi les services d'ingénierie.

Métiers

- Métrologue
- Responsable de service métrologie/assurance qualité
- Chargé d'études en contrôle et mesures
- Chargé de mission qualité/métrologie
- Coordinateur bureau d'études, méthodes et contrôle

DIPLÔME



La formation conduit au diplôme national Licence Professionnelle métiers de l'industrie - Parcours Process de fabrication- Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriel - spécialité Métrologie Dimensionnelle Qualité, de l'Université Sorbonne Paris Nord - IUT de Saint-Denis en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000.

Diplôme enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) sous le N° 30126.

LIEU DE FORMATION



IUT de Saint-Denis
Place du 8 mai 1945 - 93 200 Saint-Denis
Site web : iutsd.univ-paris13.fr/

Formation organisée en 6 unités d'enseignements (UE)

dont 4 regroupant le contenu académique et 2 dédiées à la professionnalisation.

Le contenu des UE 1 à 4 sont découpées en modules scientifique, technique, gestion industriel et culture d'entreprise comprenant des Cours Magistraux, Travaux Dirigés et Travaux pratiques.

- **UE1** - Connaissances et aptitudes managériales
- **UE2** - Techniques de communication et culture générale
- **UE3** - Outils et méthodes de la production industrielle
- **UE4** - Spécialité Métrologie et Qualité

Ces 4 UE sont complétées par 2 UE dite professionnalisantes, axées sur la mise en œuvre, en situation réelle, de la spécialité

de la Licence à savoir la Métrologie et la Qualité avec l'objectif de permettre un monté en expertise des étudiants en milieu professionnel. Les étudiants apprennent à mettre en œuvre les compétences et connaissances acquises au service d'une problématique réelle. Ces 2 UE donnent chacune lieu à la rédaction d'un rapport écrit et d'une soutenance orale devant un jury composé d'industriels et d'enseignants de la formation.

- **UE5** - Projet de synthèse collaborative
- **UE6** - Projet industriel en entreprise

Partenaire de la Licence, l'entreprise qui accueille un étudiant participe pleinement à la formation de l'apprenti et à en charge la responsabilité de permettre aux candidats de déployer leurs connaissances théoriques dans un environnement professionnel.

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Les futurs diplômés seront capables de mettre en œuvre, dans un cadre industriel, réglementaire et informatif des compétences techniques, scientifiques et méthodologiques en mesures dimensionnelles, en maîtrise de la variabilité produit/processus de fabrication, en processus de mesure, en maîtrise de la qualité et en développement CAO pour la métrologie.

La formation vise à donner les compétences suivantes aux étudiants à l'issue de leur formation :

- Usages numériques
- Exploitation des données à des fins d'analyse
- Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel
- Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Expression et communication écrites et orales dans un cadre collaboratif
- Gestion et adaptation des processus de production par la Métrologie et de qualité
- Réalisation d'un diagnostic pour identifier les sources d'incertitude non désirées.
- Réalisation d'un audit pour apporter des conseils et des solutions d'amélioration
- Organisation et veille conformité des équipements, matériels et installation métrologique



Candidature sur : ingenieurs2000.com