



LICENCE PROFESSIONNELLE TECHNICIEN MÉTROLOGUE

Développez vos compétences dans la maîtrise des techniques de mesure, d'instrumentation, d'essais et de contrôle industriel



HORIZON INDUSTRIE

JULES RICHARD
LYCÉE TECHNOLOGIQUE PRIVÉ

Licence

LICENCE PROFESSIONNELLE (BAC +3)

GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE SPÉCIALITÉ TECHNICIEN MÉTROLOGUE

TITRE II CERTIFIÉ ET INSCRIT AU RNCP «SPÉCIALITÉS PLURITECHNOLOGIQUES MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ»



PRÉ-REQUIS

Vous avez au minimum un Bac +2 (DUT, BTS ou tout autre titre, diplôme ou certification jugé équivalent)
VAE, formation continue (évaluation pré-formative de positionnement)



PROGRAMME en partenariat avec le cnam

ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE :
Mathématiques appliquées - Calcul d'Incertitudes, instruments et chaînes de mesure - informatique appliquée.

ENSEIGNEMENT DE MÉTROLOGIE APPLIQUÉE :

Métrologie des domaines mécaniques (dimensionnelle, masse, débit, acoustique)
Métrologie appliquée aux mesures électriques et signaux faibles et bruités.

COMMUNICATION ET APTITUDES MANAGERIALES :

Communication - Métrologie légale, organisation de la métrologie - Qualité, normalisation, réglementation - Anglais général et technologique (TOEIC A2)

**VALIDATION APRÈS ÉPREUVES ÉCRITES,
MÉMOIRE ET SOUTENANCE**



OBJECTIFS

En 1 an, les étudiants doivent être capables de contribuer efficacement à la conduite de projets à caractère métrologique de l'entreprise (autonomie dans la gestion des projets, travail en équipe et communication)



CONTRAT

Contrat de professionnalisation
12 mois en alternance
1 semaine entreprise / 1 semaine école
De 60 à 80 % du SMIC pour les -26 ans,
100 % au-delà

Activités et compétences

LE TITULAIRE DE LA LICENCE PROFESSIONNELLE ATTESTE DES COMPÉTENCES SUIVANTES DANS TROIS DOMAINES PROFESSIONNELS :

MESURE ET ESSAIS

- maîtrise des outils mathématiques d'estimation et d'expression des incertitudes et mesures
- effectuer des estimations de l'incertitude et identifier les causes d'erreur liées aux différents types de mesures
- appliquer la technologie des capteurs et déterminer les caractéristiques d'une chaîne de mesure
- gérer la vie d'un parc d'instruments de mesure et utiliser les applications informatiques dédiées à la métrologie (bases de données)
- détecter les facteurs influant sur les équipements de mesures, contrôles, essais, analyses (ECME)
- maîtriser les techniques d'étalonnage et de vérification
- analyser les méthodes et les procédés de mesure

MÉTROLOGIE, QUALITÉ, RÉGLEMENTATION

- gérer la métrologie des différents secteurs industriels en fonction des réglementations et normes en vigueur, appliquer les exigences des normes pour les laboratoires d'étalonnage et d'essais
- diagnostiquer les dysfonctionnements des systèmes de mesure et mettre en place les procédures et actions rectificatives
- contribuer à l'amélioration continue de la qualité des résultats (cartes de contrôle, audits)
- utiliser les résultats d'audits pour améliorer la performance des mesures et essais; maîtriser les exigences et utiliser les services des organismes légaux de métrologie; suivre les évolutions réglementaires techniques (veille)
- tenir à jour la documentation technique et normative

COMMUNICATION ET MANAGEMENT TECHNIQUE

- appréhender les outils d'animation et d'analyse des démarches qualité visant l'amélioration des processus et des produits
- écrire et expliquer des spécifications (dimensionnelles et géométriques, par exemple)
- encadrer un groupe technique de travail et développer la capacité de travail en groupe
- rédiger une note technique en français et en anglais
- observer et rendre compte d'une réunion technique en anglais
- intervenir en anglais sur un sujet lié à la mesure et aux essais

Nos points forts

01

UNE INSERTION PROFESSIONNELLE AISÉE

Le Technicien Métrologue est un professionnel très recherché dans un secteur dynamique et en pleine expansion

02

UNE FORMATION EN ALTERNANCE

Alternance sur une année (1 semaine en entreprise, 1 semaine en cours), 460 heures de formation, de 28 à 30 semaines en entreprise

03

AIDE AU PLACEMENT

Nous sommes en relation avec de nombreuses entreprises partenaires auxquelles nous envoyons directement votre CV

04

DEUX DIPLÔMES PRÉPARÉS

I - Licence Professionnelle (inclut le passage du TOEIC)
II - Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM)
60 ECTS délivrés

05

UNE PROFESSION EN FORTE DEMANDE

Plus de 70% des étudiants sont recrutés par leur entreprise à l'issue de leur formation.
95% sont en poste 3 mois après l'obtention du diplôme.

06

FORMATION EN PARTENARIAT AVEC LE CNAM

Cours, TD et TP sont assurés par des enseignants du Lycée Jules Richard et du CNAM, ainsi que par des professionnels (COFRAC, LNE, Ministère des Finances...)

Recrutement et admission

Etudiants titulaires au minimum d'un diplôme de niveau Bac+2 scientifique et/ou technique

- 1 Téléchargement du dossier de candidature sur www.lyceejulesrichard.fr, rubrique «Inscription rentrée 2019»
- 2 Dossier de candidature à renvoyer par mail à secretariat@lyceejulesrichard.fr.
- 3 Admission sur dossier et entretien de motivation

Nos chiffres clés



FORMATION EN ALTERNANCE

gratuite et rémunérée
(60 % à 80 % du SMIC pour les -26 ans)



91 % DE RÉUSSITE AUX EXAMENS

taux de réussite de la session 2018,
Licence et CQPM



PORTEFEUILLE D'ENTREPRISES

partenaires



+/- 26 000 € de salaire brut annuel

moyen (source : Indeed)



2 CENTRES DE FORMATION

Lycée Privé Jules Richard (Paris 19^e)
CNAM (La Plaine- Saint-Denis)



95 % DES ÉTUDIANTS EN CDI

dans les 3 mois après la fin de la formation

Métiers visés & domaines d'activité



METIERS

Métrologue d'entreprise, inspecteur de fabrication, contrôleur qualité, technicien assurance qualité, animateur HSE, consultant conformité, consultant en QHSE.

Ingénieur métrologue, ingénieur essais, responsable de laboratoire d'essais, ingénieur consultant R&D.

Responsable d'accréditation, responsable certification, ingénieur méthodes, auditeur, responsable d'opérations...



DOMAINES

Industries de l'aéronautique et du spatial, de l'automobile, du ferroviaire, de l'énergie, du nucléaire et leurs sous-traitants.

Domaines de la mécanique, des matériaux, de la défense et de l'armement.

Domaines de l'électronique et de l'électricité, des services et du tertiaire, de la santé, du biomédical, de la chimie et la pharmacie.

Nos partenaires



ASC INSTRUMENT - SNCF - CEA - S2EB - VERITAS - DEWEFRANCE - MB ELECTRONIQUE - ENEDIS SAFRAN GROUP - ARIANE SPACE - MANUMESURE - STERIGENE - AIR PARIF - RENAULT F1 - MITUTOYO - RTE - TEXPART - EUROTEK - FAURECIA - MACH AERO - ANEOLIA - STERIGENE- SDM

www.lyceejulesrichard.fr



01 53 72 83 60 - SECRETARIAT@LYCEEJULESRICHARD.FR



le **cnam**

COLLÈGE FRANÇAIS DE
METROLOGIE



Datadock