



Son activité

Cette formation est avant tout une formation à la mesure et au contrôle qualité. Elle vise en une année à fournir et à consolider des compétences professionnelles nouvelles dans la maîtrise et le développement des techniques de la métrologie (mécanique, électrique, chimique), des essais et du contrôle industriel, s'inscrivant au cœur d'une démarche qualité.

Le métrologue d'entreprise étudie et conçoit les moyens à mettre en oeuvre dans une démarche qualité à tous les stades de la fabrication et de l'élaboration du produit. Il garantit les spécifications du client, identifie les non conformités et planifie les actions correctives. Le métrologue d'entreprise exerce son activité dans les domaines suivants :

- > laboratoires d'essais et mesures
- > industries de l'automobile et de l'aéronautique
- > équipementiers
- > télécommunications
- > automatisation des process de fabrication
- > domaine de l'agro-alimentaire
- > chimie industrielle

une formation en alternance

Rémunérée (contrat de qualification)

80% du SMIC pour les moins de 26 ans

100% du SMIC (minimum) pour les plus de 26 ans

En 1 an

460 heures d'enseignements

16 à 21 semaines en entreprise (1 sem. de cours / 1 sem. en entreprise)

Ouvert aux salariés en formation continue

un emploi

Une insertion professionnelle aisée

- maîtrise des procédés de mesures dimensionnelles, thermiques, chimiques, écologiques
- contrôle qualité
- estimation des performances et traçabilité internationale
- management de la qualité

un métier

Des responsabilités ouvertes et évolutives

Le métrologue d'entreprise est apte à occuper des postes d'encadrement, conduire des équipes, gérer des processus industriels de métrologie et de contrôle dans des grands groupes industriels comme dans des PME/PMI.

- métrologue d'entreprise
- responsable de laboratoire
- responsable qualité
- responsable essais

RECRUTEMENT ET CURSUS

Etudiants

Bac+2 scientifique ou technique
dans les domaines suivants :
Mesures physiques • Techniques physiques pour
l'industrie et le laboratoire • Génie mécanique et
productique • Génie électrique et informatique
industrielle • Génie thermique et énergétique •
Sciences et génie des matériaux • Assistant technique
d'ingénieur • Electrotechnique • Electronique •
Contrôle industriel et régulation automatique •
Maintenance industrielle • Productique

Licence 2^e année

Sciences et technologies
Classes préparatoires aux grandes écoles :
étudiants de CPGE

Salariés

Titulaire d'un bac+2 scientifique
ou technologique
ou sur validation des acquis professionnels

Demandeurs d'emploi

Titulaire d'un bac+2 scientifique
ou technologique
ou sur validation des acquis professionnels

LES ENSEIGNEMENTS

matières	durée	ECTS*
UE 1 : COMMUNICATION ET APTITUDES MANAGÉRIALES		
communication, connaissance de l'entreprise	40 h	4
métrologie légale, organisation de la métrologie	40 h	4
qualité, normalisation, réglementation	60 h	6
anglais général et anglais technique	40 h	4
UE 2 : ENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES		
mathématiques et statistiques appliquées à la métrologie	20 h	2
incertitudes, capteurs, instruments et chaînes de mesure	60 h	6
informatique appliquée, bases de données « instruments », exemples	20 h	2
UE 3 : ENSEIGNEMENTS DE MÉTROLOGIE APPLIQUÉE		
domaines mécaniques : dimensionnelle, masse, débit, acoustique	60 h	6
mesures électriques et aux signaux faibles et bruités : applications à la thermométrie par contact	60 h	6
mesures optiques : rayonnement, mécanique, thermique sans contact, chimique, biologique	60 h	6
UE 4 : ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS		
projet tuteuré	140 h	6
séquence industrielle	16 à 21 h semaines	8
Total des enseignements	600 h	60

* European Credits Transfer System / système européen de transfert et d'accumulation de crédits

Dossier d'inscription

Les candidats doivent retirer,
remplir et déposer leur dossier
d'inscription auprès du secrétariat
de l'établissement.

T 01 53 72 83 60
ou 01 53 72 83 65
EMAIL secretariat.jr@gmail.com



CONTACT
secrétariat Jules Richard
01 53 72 83 60
secretariat.jr@gmail.com



POSSIBILITÉ D'UNE DOUBLE CERTIFICATION

Certificat de qualification paritaire de la
métallurgie (CQPM) technicien métrologue

POURSUITE D'ÉTUDES

Les unités d'enseignement peuvent être
valorisées dans un parcours Ingénieur CNAM.