

MÉTIERS DE L'INSTRUMENTATION, DE LA MESURE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ

CAPTEURS - INSTRUMENTATION - MÉTROLOGIE



LA LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INSTRUMENTATION, DE LA MESURE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ, CAPTEURS-INSTRUMENTATION-MÉTROLOGIE (LP CIM) VISE À FORMER DES TECHNICIENS COMPÉTENTS DANS LES DOMAINES DE LA MESURE, DU TEST, DES ESSAIS ET DE LA CERTIFICATION.

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

ALTERNANCE

PROGRAMME

450h

Formation en alternance en entreprise (rythme 2 semaines / 2 semaines)
Formation classique (réalisation d'un stage en entreprise de 16 semaines).

Les enseignements comportent des cours, des travaux dirigés, des travaux pratiques, et un projet tuteuré.

LE PROGRAMME EST CONSTITUÉ DE 5 UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :

PHYSIQUE DES CAPTEURS

Pour la connaissance des phénomènes physiques et principes de mesure mis en jeu dans les capteurs.

ÉLECTRONIQUE D'INSTRUMENTATION

Pour l'utilisation du matériel de mesure électrique et la mise en œuvre des capteurs.

INFORMATIQUE D'INSTRUMENTATION

Pour la connaissance du matériel d'acquisition et traitement de données, le contrôle à distance au travers des systèmes de supervision, et le développement de logiciels destinés à l'instrumentation.

MÉTROLOGIE ET QUALITÉ

Pour la connaissance de l'organisation et la pratique de la métrologie légale, les méthodes de management de la qualité, ainsi que les outils mathématiques et statistiques associés.

OUTILS DE LÉGISLATION ET DE COMMUNICATION

Pour la pratique des techniques de recherche d'emploi, l'anglais professionnel, la communication en entreprise, la gestion de projet et la législation du travail.

» INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité :

La formation pluridisciplinaire touche de nombreux secteurs de l'industrie et des services tels que mécanique, thermique, automobile, aéronautique, agro-ressources, champagne, médical, cabinets d'expertise, organismes de certification et métrologie...

Fonctions :

Les métiers accessibles sont ceux du contrôle, de la mesure et de l'instrumentation tels que métrologue, assistant ingénieur, technicien de laboratoire, technicien d'essais, technicien en conception, technicien en analyse, technicien qualité.

✓ ADMISSION

DUT / BTS
L2 / L3

DUT MP, GEII, GMP, GIM, Informatique
BTS SN, ELT, CIRA, ATI, MI, MAI, TPIL
Classes préparatoires
L2 / L3

- Salariés en activité, mutation professionnelle ou demandeur d'emploi
- VAE/VAP



E-CANDIDAT

RECRUTEMENT

SUR DOSSIER ET ENTRETIEN

À partir de février

Suivre la procédure sur www.iut-rcc.fr

Responsable : Mickael GILLIOT

CONTACT

Département Mesures Physiques
IUT de Reims-Châlons-Charleville
Chemin des Rouliers CS 30012
51687 Reims Cedex 2
03 26 91 30 31 | lcim@univ-reims.fr

