

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

## CAPTEURS - INSTRUMENTATION - MÉTROLOGIE

**ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021/2022**

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

ALTERNANCE

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.

### 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.

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.

#### ÉLECTRONIQUE D'INSTRUMENTATION

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

#### 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.

#### 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

## » 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](http://www.iut-rcc.fr)
**Responsable : Mickael GILLIOT**
**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](mailto:lcim@univ-reims.fr)**
**CONTACT**
