

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

CAPTEURS - INSTRUMENTATION - MÉTROLOGIE

La Licence Professionnelle CIM vise à former des techniciens compétents dans les domaines de la mesure, du test, des essais et de la certification.



## MÉTIERS

### ➔ 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

- Formation professionnelle pour les personnes bénéficiant d'un CPF de transition professionnelle.
- VAE/VAP

RECRUTEMENT SUR DOSSIER ET ENTRETIEN

➔ Candidatures sur [www.iut-rcc.fr](http://www.iut-rcc.fr)



### RESPONSABLE

Mickaël GILLIOT



### CONTACT

• DÉPARTEMENT MP  
IUT de Reims-Châlons-Charleville  
Chemin des Rouliers CS 30012  
51687 Reims cedex 2  
T. 03 26 91 30 31  
lcim@univ-reims.fr

## LE PROGRAMME

► 450 H

En initiale : 16 semaines de stage et projet tutoré

En alternance : 2 semaines à l'IUT/ 2 semaines en entreprise

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

