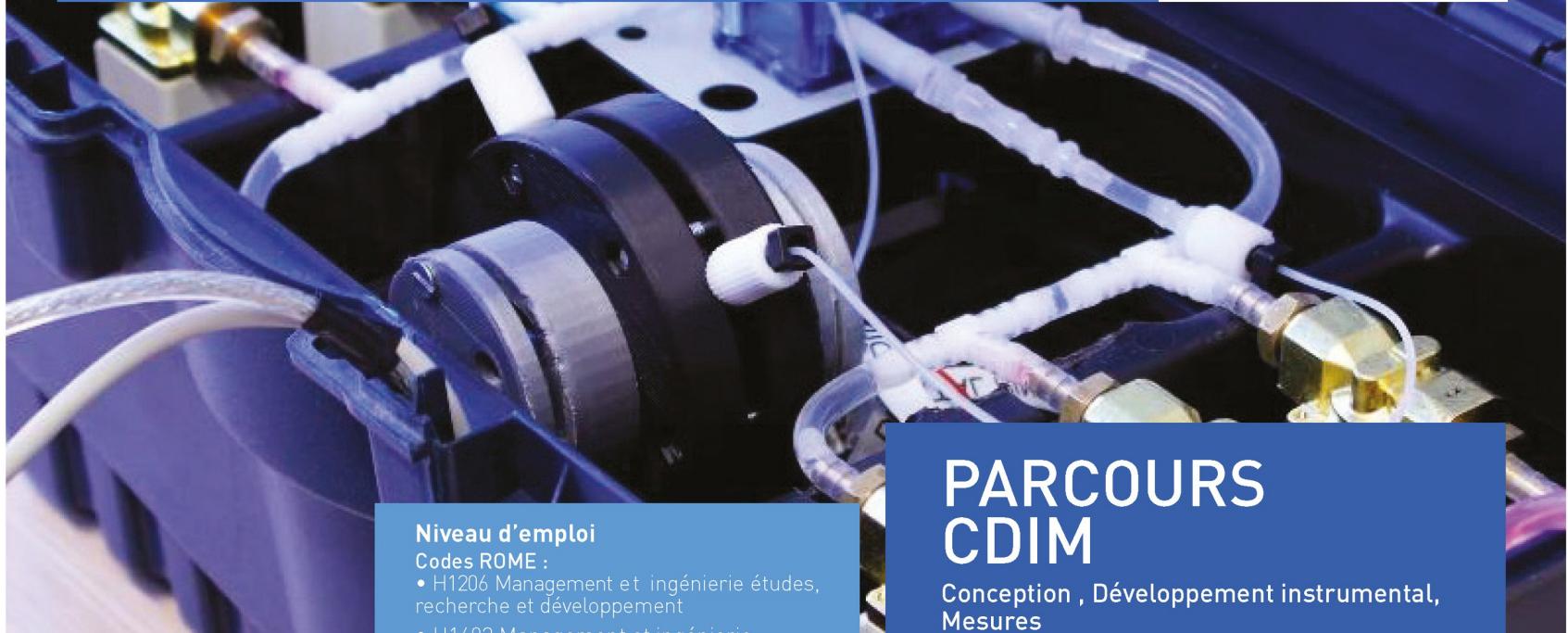


# Présentation en ligne

## Tous les mercredis à 13h

### Du 18 février au 18 mars 2026



#### Niveau d'emploi

Codes ROME :

- H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement
- H1402 Management et ingénierie méthodes et industrialisation

## PARCOURS CDIM

Conception , Développement instrumental,  
Mesures



## OBJECTIFS

Former des professionnels habilités à occuper des postes de responsabilité (ingénieurs et cadres scientifiques et techniques) dans les domaines de l'ingénierie et de la recherche et développement pour l'instrumentation et la mesure de haute technologie. La formation CDIM combine l'apport de connaissances théoriques et pratiques poussées à une immersion en entreprise via l'alternance en M2. Les étudiants sont des professionnels proactifs et doivent gérer leur formation et leur apprentissage en entreprise.



## PARTENAIRES

- Laboratoires de recherche de l'Université de Lyon
- Entreprises et EPIC au niveau régional, national et international
- Partenariat premium avec National instruments : Certification Labview



## CONTACTS

Responsable du M2 Parcours CDIM :  
**Antonio Pereira**

Email : [antonio.pereira@univ-lyon1.fr](mailto:antonio.pereira@univ-lyon1.fr)

<http://master-physique.univ-lyon1.fr>  
<http://master-cdim.univ-lyon1.fr>



## COMPÉTENCES

### Compétences et connaissances techniques

- Comprendre les phénomènes physiques de base
- Connaître l'ensemble des éléments d'un instrument de mesure
- Connaître et maîtriser les paramètres associés aux mesures
- Etre apte à choisir, concevoir, développer, intégrer et exploiter une chaîne de mesure, d'analyse ou de contrôle.

### Compétences et connaissances transversales

- Capacité à conduire des projets complexes et pluridisciplinaires
- Rédaction de notes de synthèse
- Communiquer, gérer l'information, encadrer et gérer une équipe autour d'un projet
- Capacité d'adaptation, autonomie, esprit d'innovation et sens des responsabilités.



## EMPLOIS / MÉTIERS

- PME, PMI, groupes industriels, laboratoires, nationaux et internationaux orientés sur les produits de haute technologie, utilisant, développant, concevant, commercialisant des dispositifs de mesure physique et physico-chimique et des instruments dédiés à la mesure.
- Ingénieur R&D, ingénieur d'étude, ingénieur test, ingénieur process, ingénieur instrumentation, responsable projet en : qualité, contrôle, mesure, création et développement, optimisation des processus, certification.
- Poursuite en doctorat en recherche appliquée.