

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

<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.