



CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT INSTRUMENTAL, MESURES (CDIM)



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 R&D pour l'instrumentation et la mesure physique et physico-chimique. La formation CDIM combine l'apport de connaissances théoriques et pratiques poussées à une immersion en entreprise via l'alternance en M2.

La formation est assurée par des professionnels de la recherche dans les laboratoires de physique lyonnais et par des professionnels du monde socio-économique.

PUBLIC CONCERNÉ

- Niveau master M1 de Physique ou équivalent et élève ingénieur de niveau Bac+4 validé dans un domaine équivalent.
- Personnels souhaitant acquérir de nouvelles compétences en formation continue.

PROGRAMME

Semestre 3 : alternance entre l'université et l'entreprise.

- Traitement du signal et chaînes d'acquisition, interfaçage,
- Élaboration et caractérisation des composants,
- Instruments de mesure physique et physico-chimique,
- Anglais technique et scientifique,
- Mise en situation professionnelle,
- Management de projet technologique.

Semestre 4 : l'étudiant travaille majoritairement en entreprise.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité :

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 et à l'analyse.

Métiers :

- 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

INFOS

Niveau de diplôme



Master 2 Bac+5

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

540 h de formation
36 semaines en entreprise

Rythme alternance

4 semaines / 4 semaines, puis 6 mois
en entreprises à partir de mars

Effectif :

16 étudiants

Lieu de la formation :

Campus LyonTech La Doua

Contacts :

Inscription :

Noura AZOUT
scolarite.physique@adm.univ-lyon1.fr
04 72 44 58 92

Programme pédagogique :

Antonio PEREIRA
master-cdim@univ-lyon1.fr
04 72 44 83 35

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

Site web :

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