



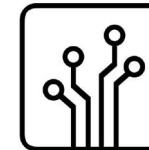
ALTERNANCE



MASTER CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT INSTRUMENTAL, MESURES



Formation des professionnels habilités à occuper des postes de **cadres scientifiques et techniques** dans le domaine de l'**instrumentation** et la **mesure**.



Compétences adaptées à l'**instrumentation**, aux **activités de haute technologie** dans les domaines de l'optique, des matériaux et des micro/nanotechnologies.



Cursus **professionnalisant** proposé en formation initiale (**6 mois de stage**), en alternance (**36 sem en entreprise**) et en formation continue

CHIFFRES CLÉS



90% d'insertion professionnelle 6 mois après l'obtention du diplôme



95% de taux de réussite



15 entreprises partenaires

LES PLUS DE LA FORMATION

- **Formation pratique** de haut niveau
- **Immersion en entreprise** via alternance ou stage
- **Solide expérience professionnelle** pour un accès direct au monde du travail.
- Partenariat premium avec **National Instruments**

COMPÉTENCES ACQUISES

- Connaître les **phénomènes physiques de base** intervenant dans les méthodes d'analyse physique, et de synthèse de matériaux.
- Connaitre l'ensemble des **éléments d'un instrument de mesure** physique et physico-chimique.
- Connaitre et maîtriser l'ensemble des paramètres associés aux **mesures** et aux **synthèses de matériaux**.
- Savoir choisir, concevoir, développer, intégrer et exploiter une **chaîne de mesure, d'analyse ou de contrôle**.
- Capacité à **conduire des projets** complexes et pluridisciplinaires.
- **Communiquer**, gérer l'**information**, encadrer et **gérer une équipe** autour d'un projet.
- Capacité **d'adaptation, autonomie**, esprit **d'innovation** et sens des **responsabilités**.

CURSUS ET STAGES

- Promotion de **16 étudiants**
- Cours dispensés sur le campus de **LyonTech la Doua** (Villeurbanne)
- Initial : **26 sem. de stage** et 10 sem. de projet
Alternance : 36 sem. **en entreprise**

INDUSTRIES

Photonique	Microélectronique
Instrumentation Scientifique	
Environnement	Biomédical
Cosmétologie	Transport
Energie	Sécurité-défense

TOP PARTENAIRES

