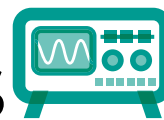




B.U.T.

MESURES PHYSIQUES



physique
chimie
matériaux
électronique
microélectronique
informatique
métrologie qualité
environnement
optique

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Assurer le choix, l'implantation et la mise en œuvre de la chaîne de mesures, depuis le capteur jusqu'à l'acquisition de données
- Effectuer l'exploitation des données et la transmission des résultats avec le respect d'un cahier des charges dans un contexte économique, métrologique et d'assurance-qualité.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Assistant études recherche et développement en industrie
- Technicien en laboratoire d'essais et d'analyse industrielle
- Technicien en mesures physiques en recherche-développement et essais
- Technicien d'instrumentation
- Technicien en mesures physiques et essais
- Technicien en métrologie
- Technicien en optique de précision
- Assistant en instrumentation scientifique et techniques expérimentales...

PARTENARIATS

Nombreuses entreprises, laboratoires et grands groupes industriels.

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

Former des technicien(ne)s et assistant(e)s ingénieurs polyvalent(e)s capables de mener une campagne de mesures, de tests et d'essais, d'en exploiter les résultats et de les communiquer.

- PHYSIQUE : Mécanique, optique, électricité, électronique, thermique, acoustique
- CHIMIE : Chimie des solutions, électrochimie, spectroscopie, chromatographie
- SCIENCE DES MATÉRIAUX : Structure, propriétés, caractérisation
- INSTRUMENTATION : Capteurs, traitement du signal, informatique
- CHAÎNE DE MESURES : Contrôles et essais
- MÉTROLOGIE : Protocoles de mesures, normes, incertitudes.
- COMPÉTENCES TRANSVERSALES : Anglais, communication, mathématiques, informatique, connaissance de l'entreprise

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La période en entreprise, si ce n'est pas en alternance, se fera sous la forme de stages d'une durée totale de 26 semaines.

Les stages sont répartis selon le calendrier suivant :

- 11 semaines la 2^e année
- 15 semaines la 3^e année

Projets tutorés à chaque semestre

CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un baccalauréat général
- Titulaire d'un baccalauréat technologique
- Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation

MODALITÉS

- Formation accessible en formation initiale et formation continue
- Formation en alternance possible, en 2^e et 3^e année

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Grenoble
17 quai Claude Bernard
38000 Grenoble

CONTACT

- Mail : iut1.mp@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 76 57 50 02