UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Techniques d’instrumentation

B.U.T MESURES PHYSIQUES

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Structure de formation
IUT Montpellier-Sète

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Le B.U.T Mesures Physiques parcours Techniques d'Instrumentation forme des experts en conception et mise en œuvre d'un chaîne de mesure et d'instrumentation.

Objectifs

Le parcours Techniques d'Instrumentation a pour objectif de certifier des techniciens supérieurs polyvalents qui réalisent et exploitent des mesures : celles-ci font appel à un large spectre de connaissances dans les domaines de la physique, de la chimie, des matériaux, de l’électronique et de l’informatique, ainsi qu’à des compétences centrées sur l’instrumentation (tests, essais, recherche et développement, ...), le contrôle industriel et la métrologie.

Savoir-faire et compétences

- Mener une campagne de mesures
- Déployer la métrologie et la démarche qualité
- Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

Organisation

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances s'effectue en contrôle continu.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage.

Ouvert à l'alternance à partir de la 2ème année avec un rythme mensuel.

Stages, projets tutorés

26 semaines de stage durant les 2 dernières années :

- 10 semaines de stage en B.U.T 2
- 16 semaines de stage en B.U.T 3

Admission

Conditions d'admission

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 novembre 2024

Parcours accessible à partir de la 2ème année du B.U.T Mesures Physiques

Et après

Insertion professionnelle

Le titulaire d'un B.U.T Mesures Physiques, parcours Techniques d'instrumentation, exerce son activité dans l'ensemble des secteurs de l'industrie, de la recherche et des services (automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, chimie, agroalimentaire, biomédical...). Et plus particulièrement dans les secteurs spécifiques : électronique, informatique industrielle

Type d'emplois accessibles :

Débutant : Technicien en mesures physiques et essais, Technicien en mesures physiques en recherche-développement, Technicien en techniques expérimentales, Technicien de laboratoire d'essais, Métrologue, Technicien d'instrumentation scientifique, Technicien en conception de chaîne de mesures, Technicien en pilotage d'instruments de mesure

Après 2 ou 3 ans d'expérience : Assistant ingénieur

Infos pratiques

Contacts

Service scolarité IUT Montpellier-Sète

04 99 58 50 07

iutms-scolarité@umontpellier.fr

Secrétariat Département Mesures Physiques

04 99 58 50 60

iutms-mp@umontpellier.fr

Lieu(x)

Montpellier - IUT

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 novembre 2024