

DUT - Mesures physiques

université
de BORDEAUX

Code :

LIEU DE FORMATION

IUT de GRADIGNAN
15 rue Naudet
33170 GRADIGNAN

Durée : 2ème année DUT
en 2 ans

CONTACT

Formation :
Mauvy Fabrice
Responsable de la
formation
[recrutement-dut-
mp@iut.u-bordeaux.fr](mailto:recrutement-dut-mp@iut.u-bordeaux.fr)

Alternance :
Bokuli Nadège
05 56 84 79 95
[fca-gradignan@iut.u-
bordeaux.fr](mailto:fca-gradignan@iut.u-bordeaux.fr)

[TÉLÉCHARGER LA FICHE
AU FORMAT CSV](#)

Techniques instrumentales et matériaux et contrôles physico-chimie

Cette spécialité inclut, quel que soit le domaine concerné (physique, chimie, sciences des matériaux...) :

l'instrumentation : conception et mise en place de chaînes (électronique, traitement du signal, informatique d'instrumentation, systèmes embarqués...),
la métrologie et les règles fondamentales de la mesure : méthodes, protocoles, normes, incertitudes, résultats.

Objectifs

Les objectifs de la formation

La formation a pour objectif de former des techniciens supérieurs polyvalents qui réalisent et exploitent des mesures dont la réalisation nécessite de recourir 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.

Insertion

Métiers accessibles

Assistant / Assistante technique d'ingénieur en études, recherche et développement en industrie

Assistant / Assistante en instrumentation scientifique et techniques expérimentales

Technicien / Technicienne en mesures physiques en recherche-développement et essais

Rédacteur / Rédactrice technique

Technicien / Technicienne d'analyse industrielle

Adjoint / Adjointe au responsable de laboratoire de contrôle en industrie

Technicien qualité, Contrôleur qualité, Animateur qualité

Secteurs d'activité

Automobile
Aéronautique
Spatial
Électronique
Optique
Matériaux
Chimie
Pharmacie
Énergie
Agroalimentaire
Biomédical
Environnement

Contenus

Rythme d'alternance

L'alternance se déroule par blocs avec une année d'immersion entre les deux semestres S3 et S4.

Bloc 1 : démarrage du contrat en entreprise selon la date de recrutement

Bloc 2 : S3 dont vacances universitaires en entreprise

Bloc 3 : Année en entreprise avec 1 semaine à l'IUT

Bloc 4 : S4 dont vacances universitaires en entreprises

Bloc 5 : S4 dont module « stage en fin d'études » en entreprise

Admissions

Profil requis

Sur dossier

Les +

Les plus de cette formation

Pluridisciplinarité
Expérience en milieu professionnel
Intégration en entreprise durant une année complète

