Ref. formation 202111105515

BUT Mesures physiques parcours matériaux et contrôles physico-chimiques

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE BORDEAUX
UA IUT Agen - Gradignan
ua.iut-agen-gradignan@u-bordeaux.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

En bachelor universitaire de technologie MP, les étudiant.e.s suivent un enseignement scientifique fondamental comprenant la physique générale (électricité, électronique, mécanique, optique, conversion d'énergie, transferts thermiques), la chimie (les matériaux, méthodes d'analyses chimiques), l'informatique, les outils mathématiques, statistiques et des enseignements spécialisés en : techniques du vide, optique, vibrations, acoustique, capteurs, chaînes de mesures, acquisition et traitement de données en électronique, traitement du signal, automatique, semi-conducteur, méthodes d'analyse physico-chimiques... Les élèves sont formés à utiliser des matériels professionnels dans le cadre de travaux pratiques. A partir du 3ème semestre, 3 parcours de spécialisation au choix sont proposés parcours techniques d'instrumentation orienté vers la mise en œuvre d'une chaîne de mesure et d'instrumentation parcours matériaux et contrôles physico-chimiques orienté vers la caractérisation des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau parcours mesures et analyses environnementales Attention, tous les IUT ne proposent pas la totalité de ces parcours. Après le BUT MP, les diplômés s'insèrent dans l'encadrement technique industriel (instrumentation, contrôle, recherche et développement, etc.) et peuvent poursuivre des études en master, en écoles d'ingénieurs.

Contenu et modalités d'organisation

En bachelor universitaire de technologie MP, les étudiant.e.s suivent un enseignement scientifique fondamental comprenant la physique générale (électricité, électronique, mécanique, optique, conversion d'énergie, transferts thermiques), la chimie (les matériaux, méthodes d'analyses chimiques), l'informatique, les outils mathématiques, statistiques et des enseignements spécialisés en : techniques du vide, optique, vibrations, acoustique, capteurs, chaînes de mesures, acquisition et traitement de données en électronique, traitement du signal, automatique, semi-conducteur, méthodes d'analyse physico-chimiques... Les élèves sont formés à utiliser des matériels professionnels dans le cadre de travaux pratiques. A partir du 3ème semestre, 3 parcours de spécialisation au choix sont proposés parcours techniques d'instrumentation orienté vers la mise en œuvre d'une chaîne de mesure et d'instrumentation parcours matériaux et contrôles physico-chimiques orienté vers la caractérisation des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau parcours mesures et analyses environnementales Attention, tous les IUT ne proposent pas la totalité de ces parcours. Après le BUT MP, les diplômés s'insèrent dans l'encadrement technique industriel (instrumentation, contrôle, recherche et développement, etc.) et peuvent poursuivre des études en master, en écoles d'ingénieurs.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** ***Non renseigné***

Validation(s) Visée(s)

BUT spécialité mesures physiques parcours matériaux et contrôles physico-chimiques - ***Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)***

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00258179	du 01/09/2022 au 31/10/2025	Gradignan (33)	CFA DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX		Non éligible	Contrat app
00336013	du 01/09/2023 au 31/08/2026	Gradignan (33)	CFA DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX		Non éligible	Contrat app