



DUT MESURES PHYSIQUES

Spécialités : Techniques instrumentales Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques



Formation pluridisciplinaire passionnante, marché de l'emploi très ouvert : débouchés dans tous les secteurs d'activités industriels parmi les plus prestigieux et les plus valorisants.

Formation initiale

Formation continue

Contrat de professionnalisation

Présentation et Objectifs :

Former des cadres techniques capables de réaliser et d'analyser les nombreuses mesures imposées par la technique moderne dans les unités de production automatisées, les laboratoires, les centres d'essais ou de mise au point et de contrôle. Ces cadres intermédiaires sont compétents dans les domaines des essais, du mesurage, du prélèvement et du contrôle, des systèmes automatisés.

Organisation de la formation :

2 spécialités : TI : Techniques instrumentales. MCPC : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques.

Formation classique :

- Enseignement résolument pratique : 20 % cours, 40% de travaux dirigés et 40% de travaux pratiques.
- Suivi personnalisé des étudiants (stage et projet professionnel de chaque étudiant suivis par un enseignant référent).
- Une structure à taille humaine (100 étudiants en 1ère année).
- Contact avec les anciens étudiants (offres d'emploi, cérémonie de remise des diplômes, réseau des anciens...).

Alternance

Alternance sur 2 ans, à partir de la 2ème année : 7 mois en formation (27 semaines) et 17 mois en entreprise (78 semaines).
Contrat de professionnalisation avec le SFCUM.

Candidature :

Procédure sur Admission Post Bac du 20 janvier au 20 mars : www.admission-postbac.fr

Profils adaptés : BAC S, BAC STI2D, BAC STL. L'admission est prononcée après examen du dossier.

La validation du diplôme permet d'obtenir 120 crédits européens (ECTS).

Poursuite d'études :

Le DUT Mesures Physiques, grâce à une formation scientifique polyvalente, permet un grand choix de poursuites d'études, en fonction des résultats obtenus : écoles d'ingénieurs, licences générales, licences professionnelles, année de spécialisation. Près de 90% de nos étudiants poursuivent leurs études en licence ou en école d'ingénieur.

Débouchés et métiers :

Le marché de l'emploi est très ouvert offrant aux diplômés une possibilité de recrutement rapide. Toutes les entreprises du monde industriel sont concernées car elles utilisent des moyens de mesures, de contrôles et d'instrumentation industrielle. 50 % de nos diplômés sont ingénieurs et 33 % sont techniciens. Les autres sont chercheurs, enseignants, ... ou ont changé de secteurs d'activité.

Contact :

Secrétariat du département Mesures Physiques

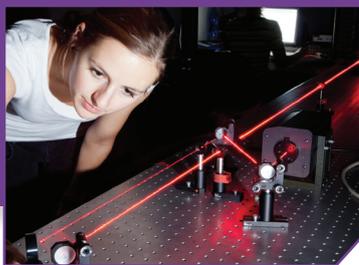
Tél : 04 99 58 50 60 • Courriel : iutms-mp@umontpellier.fr

Service Formation Continue de l'Université de Montpellier - Contrat de professionnalisation, reprise d'études, VAE

Tél. : 04 34 43 21 21 - Courriel : sfc@umontpellier.fr



Trouvez votre formation sur iut.fr et retrouvez tout le programme sur www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

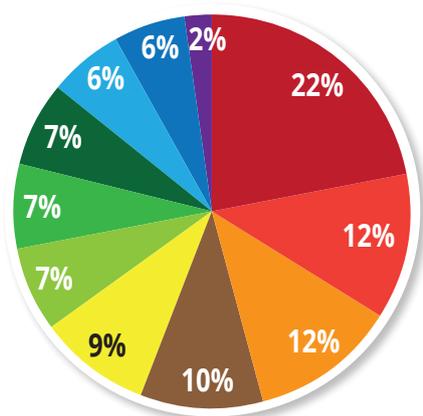


DUT MESURES PHYSIQUES

Spécialités : Techniques instrumentales Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques

MATIÈRES ÉTUDIÉES

- Projet - Stage
- Electricité et Electronique
- Communication et Langues
- Chimie et Nucléaire
- Mathématiques
- Instrumentation
- Matériaux
- Mécanique et vibrations
- Optique
- Energétique
- Métrologie



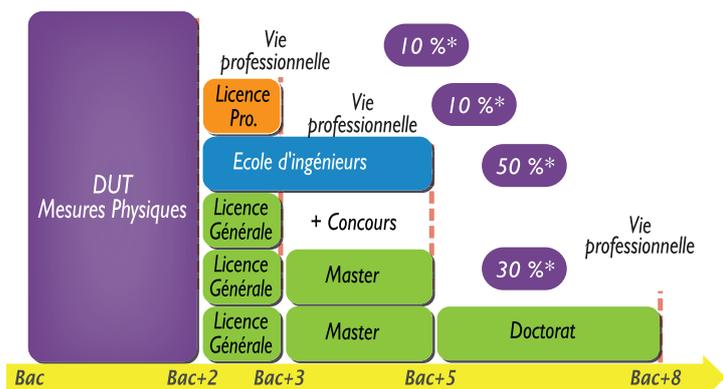
COMPÉTENCES

Le technicien mesures physiques :

- Sait mettre en place et configurer une chaîne de mesure, du choix du capteur jusqu'à l'affichage des données sur ordinateur, en passant par le conditionnement, l'acquisition et le traitement du signal envoyé par le capteur.
- Sait adopter une démarche métrologique : protocole de mesure, calculs d'incertitudes, vérification de la précision et la fiabilité d'un parc d'instruments de mesure, application des normes en vigueur.
- Sait interpréter théoriquement le résultat d'une mesure ou d'une campagne de mesures dans tous les domaines des sciences physiques (mécanique, optique, thermique, matériaux, acoustique, chimie...).
- Sait rédiger des rapports d'essais et communiquer dans l'entreprise.

POURSUITES D'ÉTUDES

6 mois après l'obtention du diplôme : Enquête 2009-2016



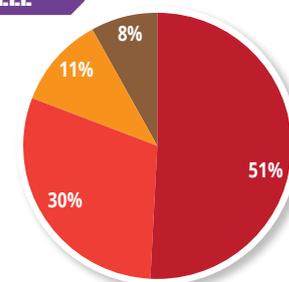
SECTEURS D'ACTIVITÉ



INTÉGRATION PROFESSIONNELLE

8 ans après le diplôme :

- Ingénieurs
- Techniciens
- Autres
- Chercheurs et enseignants



ENTREPRISES QUI RECRUTENT



QUELLES ECOLES D'INGÉNIEURS APRÈS

