



B.U.T MESURES PHYSIQUES



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Structure de
formation
IUT Montpellier-
Sète



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- > Techniques d'instrumentation
- > Matériaux et contrôles PhysicoChimiques

Présentation

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, de mise au point et de contrôle.

Savoir-faire et compétences

À l'issue de la formation, le-a diplômé-e sera capable de :

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

Organisation

Contrôle des connaissances

Contrôle des connaissances : contrôle continu

Ouvert en alternance

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

Possible en 2ème et 3ème année du B.U.T.

Stages, projets tutorés

Stage : Obligatoire

Stage : 22 à 26 semaines au cours des 3 années

Projet tutoré : 600h

Admission

Conditions d'admission



Dépôt des candidatures via le portail Parcoursup : <https://www.parcoursup.fr/>

Public cible

BAC général obtenu en 2021

- Spécialités très adaptées : Mathématiques, Physique-chimie, SI.
- Spécialités adaptées : NSI, SVT.

BAC général obtenu avant 2021 : BAC S (autres, selon le dossier).

Bac technologique : STL et STI2D.

Et après

Insertion professionnelle

SECTEURS D'ACTIVITÉ :

Les secteurs d'emploi sont très variés : aéronautique, automobile, spatial, électronique, énergie, matériaux, etc.

Les lieux d'exercices sont divers : unités de production, bureau d'études, laboratoire de recherche, etc.

Infos pratiques

Contacts

Service scolarité IUT Montpellier-Sète

☎ 04 99 58 50 06

✉ iutms-scolarite@umontpellier.fr

Secrétariat Département Mesures Physiques

☎ 04 99 58 50 60

✉ iutms-mp@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - IUT

En savoir plus

Le B.U.T Mesures Physiques

🔗 <https://iut-montpellier-sete.edu.umontpellier.fr/b-u-t-mesures-physiques/>



Programme

Organisation

Date de début : septembre

Durée : 3 ans

Volume horaire : 2000h

Stage : 22 à 26 semaines au cours des 3 années

Projet tutoré : 600h

Techniques d'instrumentation

Matériaux et contrôles PhysicoChimiques