

B.U.T. Mesures Physiques – Parcours : Techniques d'instrumentation

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Le parcours permet au diplômé de gérer un parc d'instruments, de contrôler la production dans le respect des normes, avec le souci d'améliorer la qualité tout en maîtrisant les facteurs de risque de l'activité industrielle sur les personnes, les biens, la santé et l'environnement.

A cela s'ajoutent des compétences additionnelles sur les pratiques de fonctionnement de l'entreprise et du marché du travail, connaissance de l'entreprise et entrepreneuriat, droit du travail, gestion des compétences et des conflits, systèmes d'information et de communication dans l'entreprise, cahier des charges, gestion de projets, techniques d'entretien et recherche d'emploi et la capacité d'adaptation à des fonctions transversales (mesure, qualité, sécurité).

...

OBJECTIFS

Les étudiant-e-s seront formé-e-s sur **5 compétences essentielles** :

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

- Définir un cahier des charges

COMPÉTENCES VISÉES

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,

Aimer expérimenter en particulier en physique et en chimie et avoir le goût de la réalisation,

Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,

Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

Programme

ORGANISATION

En bref

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation