BUT spécialité mesures physiques parcours techniques d'instrumentation

Certifiante | Formation continue

Réf. : 23122782F — Mise à jour : 28 novembre 2025

Organisme responsable : **Université de Rennes**

Présentation de la formation

Objectifs

Compétences attestées :

- Mener une campagne de mesures : Mener une campagne de mesures dans un contexte professionnel spécifique
- Déployer la métrologie et la démarche qualité : Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un parc d'instruments
- Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation complexe et prendre en compte des conditions spécifiques ou extrêmes
- Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau : Caractériser des grandeurs physico-chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes complexes
- Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale : Définir un cahier des charges d'un ensemble de mesures dans une démarche environnementale

Programme

Le parcours Techniques Instrumentales (TI) permet d'approfondir l'électronique, l'instrumentation, les systèmes de mesure en réseau, la programmation des systèmes embarqués, la mécanique vibratoire ou encore l'acoustique.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

BUT spécialité mesures physiques parcours techniques d'instrumentation
Code RNCP : 41595

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1207 — Rédaction technique
H1210 — Intervention technique en études, recherche et développement
H1503 — Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1629882S	Présentiel	Lannion	01/09/2024	31/08/2027
1878747S	Présentiel	Lannion	01/09/2025	31/08/2028

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2112281S	Présentiel	Lannion	01/09/2026	31/08/2029
2112289S	Présentiel	Lannion	01/09/2026	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #23122782F