

BUT spécialité mesures physiques parcours techniques d'instrumentation

Certifiante

Formation continue.

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

Organisme responsable : UNIVERSITE DE RENNES

Contenu

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 Aucun prérequis	Niveau de sortie 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
1629882	Présentiel	Lannion	31/08/2024	30/08/2027
1878747	Présentiel	Lannion	31/08/2025	30/08/2028

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2112281	Présentiel	Lannion	31/08/2026	30/08/2029
2112289	Présentiel	Lannion	31/08/2026	30/08/2028

Source : GREF Bretagne #23122782F