BUT spécialité mesures physiques parcours techniques d'instrumentation

(3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro. | Formation continue

Réf. : 25180019F — 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
2090678S	Présentiel	Lannion	01/09/2026	31/08/2027
2112125S	Présentiel	Lannion	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25180019F