BUT spécialité mesures physiques parcours matériaux et contrôles physico-chimiques

Certifiante | Formation continue

Réf. : 23122779F — 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 simple pouvant associer mesure, régulation et pilotage
- Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau : Caractériser des propriétés physico-chimiques de produits et de matériaux 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 Matériaux et Contrôles Physico-chimiques (MCPC) spécialise dans les techniques de caractérisation des matériaux, le contrôle des produits industriels et les techniques instrumentales d'analyse chimique.

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 matériaux et contrôles physico-chimiques
Code RNCP : 41593

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1210 — Intervention technique en études, recherche et développement
H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle
H1503 — Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1629869S	Présentiel	Lannion	01/09/2024	31/08/2027
2112278S	Présentiel	Lannion	01/09/2026	31/08/2029

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2112288S	Présentiel	Lannion	01/09/2026	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #23122779F