

BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 2003273F — Mise à jour : 17 décembre 2024

Organisme responsable : GRETA-CFA BRETAGNE SUD

Contenu

Objectifs

- Le BTS Maintenance des systèmes donne accès au métier de technicien supérieur en charge des activités de maintenance des systèmes de production, des systèmes énergétiques et fluidiques et des systèmes éoliens. Ces activités sont constituées de
- La réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive
 - L'amélioration de la sûreté de fonctionnement
 - L'intégration de nouveaux systèmes
 - L'organisation des activités de maintenance
 - Le suivi des interventions et la mise à jour de la documentation
 - L'évaluation des coûts de maintenance
 - La rédaction de rapports, la communication interne et externe
 - L'animation et l'encadrement des équipes d'intervention

Programme

Enseignement professionnel

- Analyse systémique et fonctionnelle : Approche systémique, fonctionnelle et temporelle, Analyse structurelle des solutions technologiques, Analyse comportementale du bien et des matériaux
- Chaînes d'énergies : Typologie de systèmes énergétiques, Alimentation, Accessibilité-autonomie, Distribution, Conversion de l'énergie
- Chaînes d'information : Structure générale, Acquisition de grandeurs physiques, Traitement, Communication, Contrôle
- Santé, sécurité et environnement
- Stratégie et organisation de la maintenance
- Techniques de maintenance et de conduite

Enseignement général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques appliquées
- Sciences physiques appliquées

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Aucun prérequis	Niveau de sortie Niveau BTS - Bac +2
---	--

Liste des certifications

BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques
--

Métiers associés**I1302** — Installation et maintenance d'automatismes**I1304** — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation**I1309** — Maintenance électrique**I1310** — Maintenance mécanique industrielle**Dates et lieux de formation**

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1644130	Présentiel	Pontivy	01/09/2024	02/07/2026
1890002	Présentiel	Pontivy	31/08/2025	01/07/2027

Source : GREF Bretagne #2003273F