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**

Présentation de la formation

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	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau BTS - Bac +2**

Liste des certifications

BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques

Code RNCP : 36968

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
1890002S	Présentiel	Pontivy	01/09/2025	02/07/2027

Source : GREF Bretagne #2003273F