



BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION B : SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET FLUIDIQUES

à Saint-Pierre-des-Corps du 01/09/2023 au 30/06/2025

Financé par OPCO



**Institut de la formation professionnelle en région
académique - CFA de l'académie d'Orléans-Tours**

Orléans

Tél : 02 47 46 43 00

Mail : ce.0370054h@ac-orleans-tours.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau de sortie :

Niveau 5 (BTS, DUT) - Bac +2

Contenu et programme

Objectifs :

Les titulaires du BTS Maintenance des systèmes acquièrent les compétences suivantes :

- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- Identifier et caractériser la chaîne d'information
- Diagnostiquer les pannes
- Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures

de prévention adaptées

- Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité
- Organiser la stratégie et la logistique de maintenance
- Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive
- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance
- Présenter une activité de maintenance
- Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration
- Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien
- Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un bien
- Exposer oralement une solution technique
- Effectuer la mise en fonctionnement et l'arrêt
- Effectuer les réglages et les paramétrages
- Assurer la conduite en mode dégradé
- Surveiller et contrôler le fonctionnement

Programme :

Épreuve / Unité (EU) - 1. Culture générale et expression

Épreuve / Unité (EU) - 2. Langue vivante étrangère : anglais

Épreuve / Unité (EU) - 3.1. Mathématiques

Épreuve / Unité (EU) - 3.2. Physique et chimie

Épreuve / Unité (EU) - 4. Intégration d'un bien

Épreuve / Unité (EU) - 5.1. Maintenance corrective

Épreuve / Unité (EU) - 5.2. Maintenance préventive

Épreuve / Unité (EU) - 5.3. Organisation de la maintenance

Épreuve / Unité (EU) - 6. Maintenance améliorative

Unité facultative / Epreuve facultative (Ufac) - 1. Langue vivante facultative

Unité facultative / Epreuve facultative (Ufac) - 2. Engagement étudiant

LES AUTRES SESSIONS

	Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
	Saint-Pierre-des-Corps (37)	du 01/09/2025 au 27/08/2027	Public dans le cadre du contrat d'apprentissage	OPCO

Informations pratiques

Organisme responsable :

[Lycée Martin Nadaud](#) - Orléans

Publics :

- Tout public

Financement :

- Contrat d'apprentissage

Numéro de session : 258538 / Référence GIP : 39024

Mise à jour le 13/06/2025