

BTS Maintenance des Systèmes en alternance

Option A systèmes de production

N° RNCP : 36968 ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

Date d'enregistrement de la certification : 19-10-2022

Nomenclature du niveau de qualification : NIVEAU 5

Présentation du métier

Le BTS « Maintenance des systèmes » (option A) donne accès au métier de technicien supérieur en charge des activités de maintenance des « systèmes de production ». Le métier s'exerce principalement dans les entreprises de production industrielle faisant appel à des compétences pluri technologiques (électrotechnique, mécanique, automatisme, hydraulique).

Objectifs

- Effectuer les 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 du service maintenance.
- L'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

Types d'emplois accessibles et poursuite d'études

- Technicien / technicienne de maintenance d'installations automatisées.
- Chef / cheffe d'équipe de maintenance.
- Responsable de maintenance.
- Chargé / chargée d'affaires en maintenance industrielle.
- Poursuivre avec une licence professionnelle (bac +3) du secteur de la maintenance, de la productique ou des process.
- Poursuivre avec une prépa ATS Adaptation Technicien Supérieur pour poursuivre sur une école d'ingénieur.

Contenu de la formation

Bloc n°1 - Maintenance corrective.

- Appliquer le plan d'une démarche d'investigation.
- Rétablir la fonction d'un bien.
- Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien.

Bloc n°2 - Maintenance préventive.

- Analyser les risques.
- Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées.
- Réaliser des opérations de maintenance préventive.
- Communiquer par l'écrit.

Bloc n°3 - Maintenance améliorative.

- Définir des solutions d'amélioration.
- Réaliser des travaux.
- Communiquer oralement.

Bloc n°4 - Intégration d'un bien.

- Appréhender l'organisation fonctionnelle structurelle et temporelle d'un bien.
- Caractériser la chaîne de puissance et d'information.

Bloc n°5 - Organisation de la maintenance

- Analyser les indicateurs de maintenance.
- Définir l'organisation d'une activité.
- Organiser l'activité de maintenance.

Bloc n°6 - Culture générale et expression.

Bloc n°7 - Langue vivante étrangère : Anglais

Bloc n°8 – Mathématiques.

Bloc N°9 – Physique / Chimie.

Lieu de la formation :

UFA-CFP LES ARDILLIERS
49400 SAUMUR

Nombre de participants : 12

Modalités de recrutements et d'accès à la formation :

- **Préinscription en ligne sur YPARÉO.**
<https://cfaecml.ymag.cloud/index.php/preinscription/>
- Pour les lycéens, en parallèle de l'inscription en ligne sur YPARÉO, compléter la plateforme Parcoursup.
- Etude de dossier de candidature par l'UFA-CFP LES ARDILLIERS.
- Entretien individuel de positionnement.
- Recrutement de janvier à septembre.

Formation et locaux accessibles aux personnes en situation de handicap.
Pour informations, prendre contact avec Mme LE GUEN Christelle.

secret.medical.cfp@donboscosaumur.com

Taux d'obtention total à l'examen* :

Taux d'obtention partiel à l'examen* :

Taux de satisfaction *:

Taux d'insertion* :

Taux de poursuite d'étude* :

Indicateurs d'insertion professionnelle sur la formation concernée :
[www.https://inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil](https://inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil).

- Nouvelle formation

Création du document : 2023

Pré-requis

Être titulaire de l'un des diplômes suivants :

- Baccalauréat général.
- Baccalauréat technologique.
- Baccalauréat professionnel.
- Diplôme à finalité professionnelle de même niveau 4.

Aptitudes

- Bonne capacité d'autonomie.
- Bon niveau de raisonnement, d'analyse et de méthode.
- Curieux.
- Capacité à respecter les consignes de sécurité pour des interventions sur des équipements comportant une dangerosité.

Public Concerné

- Toutes personnes éligibles à l'apprentissage.

Moyens Pédagogiques

- Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise.
- Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en maintenance.
- Postes informatiques & logiciels professionnels.

Animation et pédagogie

- Formation en présentiel.
- Formation basée à la fois sur des méthodes déductives avec transmission des connaissances du formateur, des études de cas concrets, des jeux de rôles, des échanges avec les stagiaires sur des expériences vécues.
- Nos formations sont assurées par des formateurs et des professionnels du métier ayant une expertise dans ce domaine professionnel.

Evaluation et validation

- Devoirs programmés à l'année.
- Test de connaissances et de compétences.
- Mise en situation.
- BTS blancs.
- Conseils de classe / Bulletins de notes.
- Diplôme délivré par l'Education Nationale.
- Conseils de classe / Bulletins de notes.

Durée de la formation

- 24 mois de formation / 1350 heures de formation.
- Début de l'action de formation : Septembre.
- Rythme d'alternance de 2 semaines en centre / 2 semaines en entreprise.



Tarif /Financement

- Formation gratuite pour l'alternant.
- Le coût de la formation est pris en charge par l'OPCO de l'entreprise.
- Niveau de prise en charge suivant accord de branche.
- Statut de l'alternant : salarié sous contrat d'apprentissage.

Contacts UFA-CFP LES ARDILLIERS

Directeur : Monsieur PICQUES Dominique

Responsable de formation : Monsieur RUAULT Loïc

Coordinateur de la formation : Monsieur LEBAILLY Alexandre

Administratif : Madame VAUCELLE Laetitia/Madame BEAUFILS Nathalie

Tél : 02 41 83 15 00

Mail : contact.cfp.efa@donboscosaumur.com