

# BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

## OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION

Le BTS Maintenance des Systèmes de Productions forme des spécialistes de la maintenance. Les enseignements en électrotechnique, mécanique, automatique et hydraulique permettent aux étudiants de détecter une panne, diagnostiquer les dysfonctionnements, établir le plan de réparation et assurer la remise en service de l'installation. L'option systèmes de production permet de maîtriser leur fonctionnement pour pouvoir dialoguer avec les opérateurs et décideurs.

### QUALITÉS REQUISES

- Savoir s'adapter à un environnement industriel, pour comprendre et respecter les règles de son fonctionnement
- Savoir travailler en équipe
- Être organisé et autonome
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)

### COMPÉTENCES ACQUISES AU TERME DE LA FORMATION

- **Réaliser** des interventions de maintenance corrective et préventive et améliorer la sûreté de fonctionnement.
- **Intégrer** de nouveaux systèmes.
- **Organiser** les activités de maintenance et animer l'encadrement des équipes d'intervention.
- **Suivre** les interventions et la mise à jour de la documentation.
- **Évaluer** les coûts de maintenance.
- **Rédiger** les rapports, la communication interne et externe du service maintenance.

### RÉMUNÉRATION DE L'APPRENTI (EN BRUT)

	16 à 17 ans	18 à 20 ans	21 à 25 ans	26 ans et +
<b>1<sup>re</sup> année</b>	27% du SMIC	43% du SMIC	53% du SMIC	100% du SMIC
<b>2<sup>e</sup> année</b>	39% du SMIC	51% du SMIC	61% du SMIC	100% du SMIC

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien supérieur MS exerce dans les grandes entreprises de production industrielle, les PME/PMI de production industrielle, les entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel : sites de production aéronautique, automobile, navale, sites de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agroalimentaire, sites de production d'énergie électrique.

#### Métiers accessibles :

- Technicien-ne de maintenance industrielle
- Technicien-ne en automatisme
- Responsable service après-vente
- Ascensoriste

- **Durée de la formation** : 2 ans — Possibilité de personnaliser le parcours en fonction de l'expérience et des acquis
- **Niveau terminal d'études** : BAC+2
- **Nature du diplôme** : National - Niveau 5
- **Code diplôme** : 320-25014 ▪ **Code RNCP** : 36968
- **Date d'enregistrement de la certification** : 19/10/2022
- **Certificateur** : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
- **Formation diplômante par apprentissage**
- **Coût de la formation** : gratuit pour l'apprenti et l'entreprise  
Financement par l'OPCO de l'employeur : le coût de la formation est corrélé au montant de prise en charge de l'OPCO, compris entre 8000€ et 10912€
- **Nombre d'heures de la formation** : 1400

### PRÉREQUIS

Le BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac professionnel industriel de la production et de la maintenance, bac STI2D.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

La candidature est faite via Parcoursup. Le calendrier d'admission est celui de Parcoursup, à consulter sur [Parcoursup.fr](https://parcoursup.fr). Après étude de dossier, une réunion collective d'informations est proposée aux candidat-es retenu-es. Un entretien individuel est ensuite organisé avec celles et ceux qui confirment leur vœu, et un représentant légal si le candidat est mineur. Enfin, l'inscription se fait sur notre site : <https://fondation-donbosco.ymag.cloud/index.php/preinscription/>. Pour les cas particuliers ou hors Parcoursup, merci de prendre contact avec la directrice des études.

### PUBLIC CONCERNÉ PAR L'APPRENTISSAGE

Les jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus.

Ou sans limite d'âge dans les cas suivants :

- la préparation d'un diplôme ou titre supérieur à celui obtenu
- les travailleurs handicapés
- les personnes ayant un projet de création ou de reprise d'entreprise,
- les sportifs de haut niveau

Le postulant doit être de nationalité française, ressortissant de l'UE, de la Confédération Suisse, de l'espace économique européen (Islande, Liechtenstein et Norvège) ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Les cours ont lieu en présentiel en classe entière ou demi-groupe. Les travaux pratiques se déroulent sur le plateau technique dédié. Un accompagnement personnalisé est mis en place si nécessaire.

Rémunération brute mensuelle minimale d'un apprenti pour un temps plein. Plus d'informations sur le contrat d'apprentissage et sur le montant du salaire : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F2918>  
<https://entreprendre.service-public.fr/vosdroits/R16148>

### POURSUITE D'ÉTUDES

- **CPGE Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle**
- **DNTS Maintenance nucléaire**
- **Licence pro maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie**
- **Licence pro Maintenance et technologie** : contrôle industriel, organisation de la maintenance ou systèmes pluri techniques
- **Bachelor Technicien Spécialisée en Maintenance avancée**

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Fiche FORMATION V.04.2024

### INDICATEURS

Tous les indicateurs de performance sont à votre disposition en ligne (effectifs, résultats aux examens des deux dernières sessions, taux de rupture, insertion professionnelle...) : [www.donbosconice.eu](http://www.donbosconice.eu)

### AMÉNAGEMENT DE LA FORMATION

Les personnes en situation de handicap peuvent directement prendre contact avec le CFAR afin d'envisager des aménagements de la formation.

Contact : [referent-handicap@donbosconice.eu](mailto:referent-handicap@donbosconice.eu)

Les personnes ayant une RQTH peuvent également bénéficier d'un aménagement aux principes de la durée de leur contrat d'apprentissage, voire de la quotité hebdomadaire du temps de formation pratique comme théorique. Elles peuvent passer leurs examens selon d'autres modalités que les examens ponctuels ou par contrôle en cours de formation : la forme progressive, c'est-à-dire en étalant la passation des épreuves sur plusieurs sessions. Ils ont la possibilité de valider un/ou des blocs de compétences.

### RESTAURATION

Les apprentis ont accès à la restauration de l'établissement (8,50 € le repas pour l'année scolaire 2024-2025). En tant qu'apprenti vous bénéficiez d'une aide de 3 € par repas prise en charge par l'OPCO de votre employeur.

### HÉBERGEMENT

Pas de possibilité d'hébergement en centre.

### ACCÈS

**Tram** : Ligne 1-arrêt Palais des Expositions : 450 m-6 mn  
**SNCF** : Gare Nice Riquier : 1km-13 mn  
CFAR DON BOSCO - 40, place Don Bosco - 06046 Nice cedex

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour tout renseignement vous pouvez contacter notre référente handicap : [referent-handicap@donbosconice.eu](mailto:referent-handicap@donbosconice.eu)

**EXAMEN** L'apprenti-e est convoqué-e aux différentes épreuves à une date donnée et une heure précise. Il/Elle doit obligatoirement passer toutes les épreuves de son BTS lors de la session de juin. Pour être diplômé.e l'apprenti.e doit obtenir une moyenne générale à l'examen au moins égale à 10/20. Le/La candidat-e ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé-e des épreuves correspondantes. Si vous avez déjà présenté ce diplôme, vous pouvez, sous certaines conditions, conserver le bénéfice de certaines épreuves. Vous êtes invité-e à prendre conseil auprès de la directrice des études avant de déposer votre demande d'inscription.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

	1 <sup>RE</sup> ANNÉE	2 <sup>E</sup> ANNÉE
Culture générale et expression	80h	60h
Mathématiques	80h	80h
Langue vivante (anglais)	80h	80h
Sciences Physiques	100h	100h

### DOMAINES PROFESSIONNELS

Intégration d'un bien	200h	200h
Maintenance corrective	30h	50h
Maintenance améliorative	30h	50h
Maintenance préventive	40h	20h
Organisation de la maintenance	60h	60h

### MODALITÉS D'ALTERNANCE

40 semaines en centre de formation : alternance de 2 semaines en CFA et 2 semaines en entreprise

Les contenus détaillés sont accessibles en consultant le référentiel de formation : [https://www.legifrance.gouv.fr/download/file/P3ladN1XUJFB7EIXowIMh9kE\\_OtzRB072xaLTMIVb5M=-/JOE\\_TEXTE](https://www.legifrance.gouv.fr/download/file/P3ladN1XUJFB7EIXowIMh9kE_OtzRB072xaLTMIVb5M=-/JOE_TEXTE)

### MOYENS MIS À DISPOSITION

#### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées d'ordinateurs et de vidéoprojecteur
- Atelier : Les apprentis ont à leur disposition des équipements industriels : Robotique / Chaînes de production / Banc hydraulique / Logiciels : GMAO, supervision...
- Postes individuels et/ou collectifs
- Outillage individuel et/ou collectif

#### Équipes pédagogiques, éducatives et de vie scolaire

- Formateurs et formatrices expert-es titulaires au minimum d'un bac+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine
- Directrice des études
- Référentes handicap et mobilité
- Équipe administrative

### ÉVALUATION ET CERTIFICATION

**ÉVALUATION** Dans chaque discipline, l'apprenti-e est évalué-e tout au long de sa formation (devoirs surveillés, examens blancs, oraux). L'ensemble de ses résultats est enregistré sur notre plateforme YPAREO. Tous les semestres, l'ensemble des formateurs se réunit en conseil pour faire le bilan de la période et pour communiquer des recommandations à l'apprenti-e.

#### ÉPREUVE

**E1** Culture générale et expression  
**E2** Langue vivante étrangère : anglais  
**E31** Mathématiques  
**E32** Physique et chimie  
**E4** Intégration d'un bien  
**E51** Maintenance corrective  
**E52** Maintenance préventive  
**E53** Organisation de la maintenance  
**E6** Maintenance améliorative  
**Ef1** Langue vivante facultative  
**Ef2** Engagement Etudiant CCF

#### MODE

Ponctuel - Écrit  
CCF  
CCF  
CCF  
Ponctuel - Écrit  
CCF  
CCF  
CCF  
Ponctuel - Oral  
Ponctuel - Oral  
CCF

#### DURÉE

4h  
  
  
  
4h  
  
  
  
30mn  
40mn (dt 20mn de prépa)  
20mn



**Contact** : Inès PRIETO - Directrice des Etudes  
Tél. 04 93 92 85 82 (L.D) [i.prieto@donbosconice.eu](mailto:i.prieto@donbosconice.eu)  
**UAI** : 0062093 T - **Siret** : 304 265 390 00019 - **NAF** : 85.31 Z