

# BTS MAINTENANCE DES 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.

- **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** : 320-25010 • **Code RNCP** : 35338
- **Formation par apprentissage**
- **Coût de la formation** : gratuit pour l'apprenti-financement OPCO
- **Nombre d'heures de la formation** : 1400

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

	1 <sup>RE</sup> ANNÉE	2 <sup>E</sup> ANNÉE
Culture générale et expression	4h	3h
Mathématiques	4h	4h
Langue vivante (anglais)	3h	3h

### DOMAINES PROFESSIONNELS

Analyse, diagnostic, maintenance, conduite de projet	10h	12h
Maintenance corrective	3h	4h
Maintenance améliorative	3h	4h
Maintenance préventive	5h	6h
Organisation de la maintenance	2h	-

### 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/pdf?id=P3ladNIXUIFB7EIXowIMh9KE\\_OtzRBo72xaLTMIVb5M=](https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf?id=P3ladNIXUIFB7EIXowIMh9KE_OtzRBo72xaLTMIVb5M=)

## RÉMUNÉRATION DE L'APPRENTI (EN BRUT)

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

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>

## 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

## 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



## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### 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)

### RESTAURATION

Les apprentis ont accès à la restauration de l'établissement (7,50 € le repas pour l'année scolaire 2022-2023). 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.

**EXAMEN** L'apprenti est convoqué aux différentes épreuves à une date donnée et une heure précise. Il doit obligatoirement passer toutes les épreuves de son BTS lors de la session de juin. Si vous avez déjà présenté ce diplôme, vous pouvez sous certaines conditions conserver le bénéfice de certaines épreuves. Vous êtes invité à prendre conseil auprès du CFA avant de déposer votre demande d'inscription.

### CONDITIONS D'ADMISSION ET 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. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien. Les démarches s'effectuent via la plateforme PARCOURSUP.FR - plus d'infos sur le site. Les lycéens ou étudiants en recherche d'une réorientation (y compris sous statut apprenti) qui souhaitent s'inscrire en première année de l'enseignement supérieur doivent constituer un dossier et formuler des vœux sur la plateforme Parcoursup (courant janvier pour la session débutant en septembre). Pour les autres candidats, prendre directement contact avec le CFAR.

### PUBLIC CONCERNÉ PAR L'APPRENTISSAGE

Les jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus à l'exception des personnes :

- Reconnues travailleur handicapé
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- Inscrites sur la liste des sportifs de haut niveau

Des tests de positionnement pourront être mis en place pour les autres candidats.

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Les cours ont lieu en présentiel en classe entière ou demi-groupe. Les travaux pratiques se déroulent sur le plateau d'électrotechnique de l'établissement. Un accompagnement personnalisé est mis en place si nécessaire.

### 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

#### Moyens humains

- Formateurs d'Enseignement Professionnel
- Formateurs d'Enseignements Généraux

### ÉVALUATION ET CERTIFICATION

**ÉVALUATION** Dans chaque discipline, l'apprenti est évalué tout au long de sa formation (devoirs surveillés, examens blancs, oraux). L'ensemble de ses résultats est enregistré sur notre plateforme PRONOTE. 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.

ÉPREUVE	MODE	DURÉE
<b>U1</b> Culture générale et expression	Ponctuel - Écrit	4h
<b>U2</b> Langue vivante étrangère : anglais	CCF	
<b>U31</b> Mathématiques	CCF	
<b>U32</b> Physique et chimie	CCF	
<b>U4</b> Intégration d'un bien	Ponctuel - Écrit	4h
<b>U51</b> Maintenance corrective	CCF	
<b>U52</b> Maintenance préventive	CCF	
<b>U53</b> Organisation de la maintenance	CCF	
<b>U6</b> Maintenance améliorative	Ponctuel - Oral	30min
<b>UFI</b> Langue vivante facultative	Ponctuel - Oral	20min



**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