

Industrie | BTS

# **BTS MS – MAINTENANCE DES SYSTÈMES – OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION**

BREVET TECHNICIEN SUPÉRIEUR MAINTENANCE DES  
SYSTÈMES – OPTION A SYSTÈMES DE PRODUCTION

## **■ PRÉ-REQUIS**

Être titulaire d'un Bac général, Bac technologique (Bac STI2D), Bac Professionnel (industriel)

## **■ DURÉE**

2 ans

## **■ LIEU**

Avignon

## **■ RYTHME**

1 semaine en centre de formation et 1 semaine dans l'entreprise d'accueil soit 1385h en centre de formation

## **■ DIPLÔME**

Titre RNCP n° 36968 enregistré le 19/10/2022 Certificateur : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

## **■ CRITÈRE**

Jeunes de 16 à 29 ans révolus afin de compléter leur formation initiale (contrat d'apprentissage) Demandeurs d'emploi de 30 ans et plus (contrat de professionnalisation) Collaborateurs d'entreprises dans le cadre du développement de leurs compétences

## **■ TARIF**

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation : 15€ net de charge / heure, soit à partir de 20 775 € pour les deux années d'alternance

## **■ CONTACT**

[contact@nextechformation.fr](mailto:contact@nextechformation.fr)

## **VOTRE FUTUR MÉTIER**

Le BTS MS forme des spécialistes de la maintenance et apporte aux apprentis des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluri technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent l'apprenti capable de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation. Métiers visés : - Technicien d'exploitation - Technicien de service après-vente de commande numérique - Technicien de maintenance d'installations automatisées - Chef d'équipe de maintenance - Responsable d'entretien et de dépannage en maintenance industrielle - Chargé d'affaires en maintenance

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appliquer le plan d'une démarche d'investigation
- Rétablir la fonction d'un bien
- Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien
- Analyser les risques
- Mettre en oeuvre les mesures de prévention adaptées
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Communiquer par l'écrit
- Définir des solutions d'amélioration
- Réaliser des travaux
- Communiquer oralement
- Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien
- Caractériser la chaîne de puissance et d'information
- Analyser les indicateurs de maintenance
- Définir l'organisation d'une activité
- Organiser l'activité de maintenance

En complément, nous vous invitons à consulter la fiche suivante : [RNCP36968 – BTS – Maintenance des systèmes \(option A : systèmes de production, option B : systèmes énergétiques et fluidiques, option C : systèmes éoliens, option D : systèmes ascenseurs et élévateurs\) \(francecompetences.fr\)](#)

## PROGRAMME

### ENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET PRATIQUES

- Étude pluri technologique des systèmes,
- Organisation de la maintenance,
- Techniques de maintenance, conduite, prévention.

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Expression écrite et orale, culture générale,
- Anglais,
- Mathématiques,
- Sciences physiques & chimie.

## BLOCS DE COMPÉTENCES :

- Maintenance corrective
- Maintenance préventive
- Maintenance améliorative
- Intégration d'un bien
- Organisation de la maintenance



## MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Méthodes et moyens mobilisés :

- Cours (présentiel ou distanciel) / Travaux dirigés / Travaux pratiques,
- Salle équipée d'ordinateurs et de logiciels spécialisés,
- Mise en situation professionnelle,
- Projet,

- Plateau technique,
- Plateforme pédagogique (Google Apps).

**Validation :**

- CCF
- Examens blancs et finaux
- Projets
- Soutenances

**Poursuite des études**

**64%**

**Interruption**

**47%**

**Insertion**

**36%**

**Obtention des diplômes**

**100%**

## MODALITÉS D'ACCÈS

- Campagne de recrutement de Janvier à Septembre
- Remise du dossier de candidature
- Entrée en formation en Septembre

Lien vers la plateforme INSERJEUNES:

[https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id\\_uai=0841037W](https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id_uai=0841037W)

**VALIDATION PAR BLOC DE COMPÉTENCES : OUI**

**PASSERELLES : NON**

## SUITE DE PARCOURS

- Licence professionnelle Maintenance des Systèmes
- École d'ingénieur.

## FORMATIONS ASSOCIÉES

## TRAVAILLEURS HANDICAPÉS

Le Centre de Formation NEXTECH s'engage à étudier la possibilité d'accueillir, de suivre et d'accompagner des personnes en situation de handicap et/ou en difficulté d'apprentissage tout au long de leur parcours.

Pour plus d'informations, merci de nous contacter pour échanger avec notre référente handicap (Sandrine FDIDA) :

[contact@nextechformation.fr](mailto:contact@nextechformation.fr)

## MENTIONS LÉGALES

Fiche formation mise à jour le 23/05/2024.



**Campus d'Avignon**  
60 Chemin de Fontanille  
84140 Avignon

**04 90 81 54 50**

**NEXTECH, UNE FORMATION D'AVANCE**