

# BTS Maintenance des Systèmes - Option Systèmes de Production (MS)

Maintenance-Technologies industrielles

afpi   
alternance

24/06/2026

## Condition d'accès

Etre titulaire d'un Bac général S, d'un Bac technologique STI2D, d'un Bac Pro MEI MELEC, PLP

## Quels métiers exercer grâce au diplôme ou au titre ?

Le titulaire du BTS Maintenance des Systèmes exerce le métier d'ascensoriste, responsable du service après-vente, technicien(ne) de maintenance industrielle, technicien(ne) en automatismes...

## En quoi consiste le métier ?

Il est amené à gérer les activités de maintenance des systèmes de production :

- La réalisation des 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
- L'animation et l'encadrement des équipes d'intervention

## Les secteurs d'activité où exercer le métier

Le métier s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluri-technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique), et spécialisées dans la maintenance :

- du secteur industriel
- des sites de production aéronautique, automobile ou navale
- de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire
- des sites de production de l'énergie électrique

## Organisation de la formation

50% du temps à l'AFPI / 50% du temps en entreprise

## Validation du diplôme ou du titre

Diplôme de niveau 5 - Code RNCP 36968 -

Certificateur: Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse -

Date d'échéance de l'enregistrement: 31/08/2027

Epreuves écrites de culture générale et expression, mathématiques, physique-chimie, analyse technique en vue de l'intégration d'un bien. Epreuves pratiques de

### CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Dunkerque,  
Hénin-Beaumont, Valenciennes,  
Béthune

### DURÉE DE LA FORMATION

24 mois

### ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux  
personnes en situation de  
handicap. Moyens de  
compensation à étudier avec le  
référé handicap du centre  
concerné.

## Les + afpi

Taux de réussite à l'examen  
en 2024 (en %) 89

Taux d'insertion en 2024 (en  
) 87

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au  
coeur des bassins industriels et  
d'emploi

maintenance corrective d'un bien et d'organisation de la maintenance. Epreuves orales d'anglais, de soutenances d'activités de maintenance préventive, et d'étude et réalisation d'une amélioration de maintenance en entreprise.

## Programme

- Analyse systémique et fonctionnelle
- Chaîne d'énergie
- Chaîne d'information
- Santé - sécurité - environnement
- Stratégie et organisation de la maintenance
- Techniques de maintenance et de conduite
- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique et chimie

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné)

## Version

PR6/ENR/02 V.2