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

Maintenance-Technologies industrielles

22/11/2026

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, esponsable 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

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

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 référent 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

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