



# BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES

## Option A : Systèmes de production

"Build your own Future"



### La formation

Le BTS MS forme des **spécialistes de la maintenance** et apporte aux élèves des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles.

Les enseignements **pluri-technologiques** (électrotechnique, mécanique, automatisme, hydraulique) donnent à l'élève les compétences pour détecter une panne, diagnostiquer les dysfonctionnements, établir le plan de réparation et assurer la remise en service de l'installation.

### EN ALTERNANCE

27

Semaines en entreprise

20

Semaine de cours

### 1<sup>ère</sup> année

- Suivi en entreprise
- Projet Préventif

### 2<sup>ème</sup> année

- Sujet d'amélioration continue
- Oraux

### L'option Système de production

L'option A systèmes de production forme à la maîtrise du fonctionnement des systèmes de production de nombreux secteurs industriels. L'élève apprend à **maîtriser le fonctionnement** et la constitution des systèmes de production. L'objectif, être capable d'**anticiper les interventions** sur des installations, qu'elles soient regroupées sur un même site ou qu'elles soient réparties sur un territoire, sans gêner la production. Il est formé à prendre en charge l'**organisation** des interventions et le dialogue avec les intervenants extérieurs.



### Qualités requises

- La capacité à travailler en équipe dans le cadre d'un projet.
- L'organisation et l'autonomie.
- L'adaptation à un environnement industriel et la compréhension des règles qui y régissent.
- l'esprit d'analyse et le sens de l'observation
- Des compétences en expression écrite et orale, y compris en anglais, pour communiquer et argumenter efficacement.
- Travailler dans le respect des procédures et la sécurité

## L'accès à la formation

Elle s'adresse aux titulaires:

- Bac techno STI2D,
- Bac Option Scientifique
- Bac Pro : MSPC ou le bac pro MELEC

Accès sur dossier, avec tests et/ou entretien.

**Sous condition d'obtention du Bac**

## Les plus de la formation

- Des salles numériques tout équipées.
- Des logiciels professionnels: Solidworks...
- Un atelier permettant de travailler sur toutes les technologies



HUGO, 19 ans Alternant en BTS MS



*"Le BTS Maintenance des systèmes m'a permis d'approfondir mes compétences et notamment en automatisation  
Et avec l'alternance j'ai déjà un pied dans le monde de travail"*

## Les débouchés

Le titulaire du **BTS option A** peut travailler au sein d'entreprises de **taille très diverses** :

- De grandes entreprises de production industrielle
- PME/PMI de production industrielle ;

Et dans des secteurs industriels **différents** :

- Les sites de production aéronautique, automobile ou navale
- L'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire
- Les sites de production de l'énergie électrique.

## Les poursuites d'études

Le BTS est conçu pour **répondre aux attentes des entreprises**.

Ce qui n'empêche pas une partie d'entre eux de poursuivre leurs études :

- Licence professionnelle
- Prépa ATS (Adaptation Technicien Supérieur),
- Ecoles d'ingénieur, etc.

## Découvrir Heinlex

### 1/2 journée d'immersion en Atelier/ Labo

Tu peux venir au lycée 1 mercredi après midi en immersion avec un groupe de BTS.

Inscription auprès du Bureau des Entreprises

[bde-lp-heinlex@ac-nantes.fr](mailto:bde-lp-heinlex@ac-nantes.fr)

### La porte ouverte

Tu trouveras la date sur le site de l'établissement

Clic sur le QR code "Pour aller plus loin" →

## Pour aller plus loin

Les vidéos des formations  
Les horaires détaillés par matière  
Les projets et actions des élèves...



Au lycée  
Heinlex



Un appui pour trouver  
ton alternance avec le  
Bureau des Entreprises



Une formation  
structurée alliant  
théorie et pratique



Une classe 15 élèves  
maximum



Repas frais et fait  
maison



Une formation  
insérante