



# BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

## MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION



LE BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES FORME DES SPECIALISTES DE LA MAINTENANCE CAPABLES DE DETECTER UNE PANNE, DIAGNOSTIQUER LES DYSFONCTIONNEMENTS, ETABLIR LE PLAN DE REPARATION ET ASSURER LA REMISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION. LES TITULAIRES DE L'OPTION A INTERVIENNENT SUR LES EQUIPEMENTS INDUSTRIELS : MACHINES ISOLEES OU LIGNES DE FABRICATION. LEUR COMPETENCE S'APPUIE SUR UNE BONNE CONNAISSANCE DES SYSTEMES AUTOMATISES, DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES, MECANIQUES ET HYDRAULIQUES

**RENTREE SEPTEMBRE 2024**

**Formation initiale  
8 semaines de stage**

**Formation en apprentissage**

- 22 semaines au lycée
- le reste en entreprise



**LYCEE PAUL LANGEVIN - BEAUVAIS**

**Olivier GRIFFOIN** : directeur déléguée aux formations professionnelles et technologiques.



03 44 12 17 40 - 07 66 88 92 35



olivier.griffoin@ac-amiens.fr

**Tijani FATH** : enseignant référent du BTS maintenance industrielle.



tijani.fath@ac-amiens.fr



3 avenue Montaigne - BP 60594 - 60009 BEAUVAIS Cedex

<https://paul-langevin-beauvais.ac-amiens.fr/>

**Pour plus d'informations !**

**PORTES OUVERTES  
SAMEDI 16 MARS 2024**



## Accès à la formation

- Bac pro Maintenance des systèmes de production connectés.
- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés.
- Bac pro Pilote de ligne de production
- Bac pro Plastiques et composites.
- Bac techno STI2D.
- Bac général



## Débouchés

Dans les entreprises de production industrielle et les entreprises spécialisées de maintenance : du secteur industriel ; des sites de production aéronautique, automobile ou navale ; de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agroalimentaire ; des sites de production de l'énergie électrique.

- Métier accessible : Technicien ou technicienne de maintenance industrielle.

## Objectifs

- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- Identifier et caractériser la chaîne d'information
- Diagnostiquer les pannes
- Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées
- Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité
- Organiser la stratégie et la logistique de maintenance
- Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive
- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance
- Présenter une activité de maintenance
- Proposer et/ou concevoir des solutions pluri techniques d'amélioration
- Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien
- Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un bien
- Exposer oralement une solution technique

## Poursuites d'études

Le BTS est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active.

Il est cependant possible de compléter cette formation, avec un bon dossier scolaire, par :

- Une licence professionnelle.
  - Management des services de maintenance.
  - Optimisation des outils de production
  - Licence pro Hydraulique industrielle.
  - Production industrielle parcours Robotique connectée.
- Une licence.
  - Sciences pour l'ingénieur, parcours électronique, énergie, électrique, automatique.
- Un classe préparatoire aux grandes écoles (prépa ATS).
- Une école d'ingénieur, en 3ans.

## Horaires de formation

| BTS Maintenance des systèmes   | Horaire 1ère année /semaine | Horaire 2ème année /semaine |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Culture générale et expression | 2                           | 2                           |
| Langue vivante étrangère       | 2                           | 2                           |
| Mathématiques                  | 3                           | 3                           |
| Physique chimie                | 4                           | 4                           |
| Enseignements professionnels   | 20                          | 20                          |
| Total heure étudiant           | 31                          | 31                          |