

# BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

Le titulaire du BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés assure la maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à la réparation, à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Il connaît et applique les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.



## QUALITÉS REQUISES

- Esprit logique, sens de l'analyse et de la synthèse
- Sens des responsabilités et de l'exigence de la qualité
- Esprit d'équipe, qualités relationnelles
- Respect des consignes de travail et de sécurité
- Avoir le goût et le sens de l'improvisation, autonomie, être polyvalent
- Être dynamique, organisé et méthodique, être disponible, entreprenant et créatif

## COMPÉTENCES ACQUISES AU TERME DE LA FORMATION

- **Réaliser les interventions de maintenance :** diagnostiquer les pannes et remettre en état de bon fonctionnement, réparer un composant, exécuter des opérations de surveillance et d'inspection.
- **Analyser le fonctionnement d'un bien :** analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système, les solutions de gestion, de distribution, de conversion d'énergie pneumatique, hydraulique et électrique.
- **Organiser et optimiser son activité de maintenance :** préparer son intervention, émettre des propositions d'amélioration du bien.
- **Communiquer des informations :** recevoir et transmettre des informations, rédiger et argumenter des comptes rendus.

## HORAIRES HEBDOMADAIRES

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

	2 <sup>DE</sup>	1 <sup>RE</sup>	3 <sup>ÈME</sup>
Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	3,5h	4h	4h
Mathématiques	1,5h	2h	2h
Langue vivante (anglais)	2h	2h	2h
Physique-Chimie	1,5h	1,5h	1,5h
Arts appliqués	1h	1h	1h
Éducation physique et sportive	2,5h	2,5h	2,5h

### DOMAINES PROFESSIONNELS

Enseignement professionnel	11h	9h	10h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1h	1h	0,5h
Enseignements professionnels et mathématiques en co-intervention	1h	0,5h	0,5h
Réalisation d'un chef d'œuvre	-	2h	2h
Prévention santé-environnement	1h	1h	1h
Économie-gestion	1h	1h	1h

### ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ	1h	1h	1h
<b>FORMATION EN ENTREPRISE (EN SEMAINES)</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien peut exercer son métier dans de nombreux secteurs de la production de biens d'équipements industriels ou de produits manufacturés tels que la métallurgie, l'aéronautique, l'agro-alimentaire, le bois, le papiercarton, la chimie, le pétrole, les produits pharmaceutiques. Les conditions d'exercice diffèrent selon que l'entreprise est productrice de biens ou de services. Dans le second cas, il peut être nécessaire de se déplacer là où est implanté l'équipement dont la maintenance doit être assurée.

### Métiers accessibles :

- Technicien-ne de maintenance industrielle
- Ajusteur-euse/monteur-euse
- Ascensoriste
- Électromécanicien-ne

## POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS Maintenance Industrielle
- BTS Industrialisation des Produits Mécaniques
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- BTS Assistant d'Ingénieur

