



BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)

Trois années d'études après la 3^{ème} pour préparer un BAC PROFESSIONNEL qui débouche sur les métiers de la maintenance. Dans des entreprises de production de biens et de services.

Les élèves entrent en classe de 2de professionnelle Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées en vue de préparer cette spécialité du bac pro.

Domaines d'activités divers et variés : automobile, aéronautique, conditionnement, agroalimentaire, emballage, ascenseurs, etc.

Un enseignement pluritechnologique sur du matériel moderne et performant.



REFERENTIEL DES ACTIVITES PROFESSIONNELLES :

Le (la) titulaire du baccalauréat professionnel «des Systèmes de Production Connectés» (MSPC) est un(e) professionnel(le) polyvalent(e) dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique...) en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition.

Il (elle) est le garant de leur disponibilité et de l'amélioration des systèmes de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités, ...) tout au long de leur cycle de vie (depuis l'installation jusqu'au démantèlement).

La maintenance d'aujourd'hui est principalement :

- ◆ Préventive : intervention par anticipation
- ◆ Corrective : réparation suite à une panne

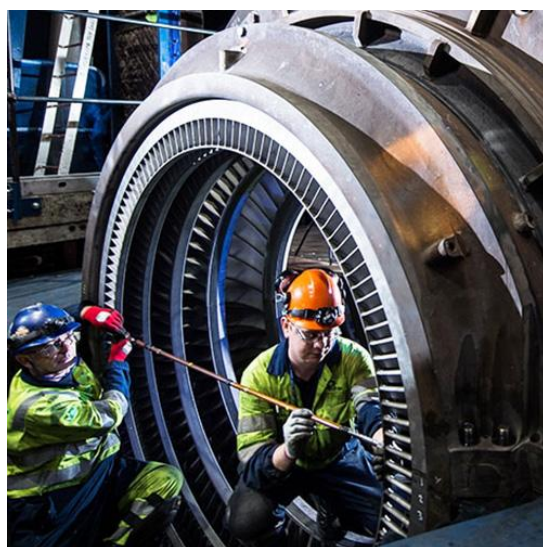
Elle s'oriente de plus en plus vers de :

- ◆ La Maintenance conditionnelle : maintenance prévisionnelle (prédictive maintenance), conditionnelle non prévisionnelle, sans perturber le process de production.
- ◆ L'Amélioration continue

La planification et l'anticipation des interventions seront de plus en plus optimisées, permettant de réduire encore davantage la maintenance corrective.

Les métiers accessibles : Technicien(ne) de maintenance, Electromécanicien(ne), Technicien(ne) en automatismes, Responsable entretien maintenance, Ascensoriste, Automaticien(ne), Technicien(ne) industrie de process, Technicien(ne) de maintenance aéronautique.

Dans le premier cas le travail s'effectue le plus souvent en milieu industriel. Dans le second cas, il peut être nécessaire de se déplacer sur les lieux où sont implantés les équipements dont la maintenance doit-être assurée.



De nombreux diplômés de Bac Pro choisissent toutefois de poursuivre leurs études. Si c'est votre cas, plusieurs possibilités s'offrent à vous :

- ◆ BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production (MS)
- ◆ BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- ◆ BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- ◆ BTS Assistance technique d'ingénieur (ATI)
- ◆ Mention Complémentaire Maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques



HORAIRES D'ENSEIGNEMENT HEBDOMADAIRES	seconde	première	terminale
Enseignements professionnels	11 h	9,5 h	10 h
Enseignements professionnels et Français en co-intervention	1 h	1 h	0,5 h
Enseignements professionnels et maths-sciences en co-intervention	1 h	0,5 h	0,5 h
Réalisation d'un Chef d'oeuvre	-	2 h	2 h
Économie Gestion	1h	1 h	1 h
Prévention Santé Environnement	1 h	1 h	1 h
Français - Histoire Géographie - Education civique	3,5 h	3 h	3 h
Mathématiques	1,5 h	2 h	1,5 h
Physique - Chimie	1,5 h	1,5 h	1,5 h
LV1-Anglais	2 h	2 h	2 h
Arts appliqués— cultures artistiques	1 h	1 h	1 h
Éducation physique et sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h
Accompagnement personnalisé	3 h	3 h	3 h
TOTAL :	30 h		
Période de formation en entreprise	6 sem.	8 sem.	8 sem.

REGLEMENT D'EXAMEN	Forme	Durée	Coef.
E1 - Épreuve scientifique et technique E11-Mathématiques E12 -Sciences Physiques et Chimiques	CCF CCF		3 1,5 1,5
E2 - Préparation d'une Intervention de maintenance	CCF		3
E3 - Épreuves professionnelles E31-Maintenance préventive d'un système E32-Maintenance corrective d'un système pluritechnologique E33-Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement. E34-Economie-Gestion E35-Prévention-Santé-Environnement	CCF CCF CCF Ecritte Ecritte	2 h 2 h	12 3 3 4 3 1 1
E4 - Epreuve de Langue vivante	CCF		2
E5 - Epreuve de Français, Histoire-Géographie E51-Français E52-Histoire-Géographie et Education civique	Écrite Écrite	3h 2 h30	5 2,5 2,5
E6 - Epreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	CCF		1
E7 - Epreuve d'Éducation physique et sportive	CCF		1
TOTAL :			27



JE FILME LE MÉTIER
QUI ME PLAÎT

Dans la catégorie "En avant l'industrie", pour la vidéo "Mieux vaut prévenir que guérir" les élèves du BAC PRO MEI du Lycée Jules Verne ont été récompensés du CLAP D'OR !

