

BAC PRO MSPC

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

LE MÉTIER

Le titulaire du bac pro MSPC assure la maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Il intervient sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations. Il doit impérativement respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

Ce technicien répare ou dépanne les biens après avoir analysé leur fonctionnement. Son activité varie selon l'entreprise qui l'emploie, la nature et la complexité des équipements dont il a la charge. Il utilise les technologies d'aide au diagnostic et d'intervention. Il réalise les opérations de surveillance et/ou des opérations planifiées, signale les anomalies. Il communique avec le ou les utilisateurs des biens sur lesquels il travaille et avec les membres de son service.

Ses principales missions :

Le titulaire d'un Baccalauréat Professionnel « Maintenance des Systèmes de Production Connectés » (MSPC) est en mesure de :

- Réparer et dépanner toute installation dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, de l'hydraulique, du pneumatique...
- Analyser le fonctionnement du bien.
- Utiliser les technologies d'aide au diagnostic et les technologies d'intervention.
- Réaliser des opérations de surveillances et/ou des opérations planifiées
- Alerter en cas d'anomalie.

• Communiquer avec les utilisateurs des équipements sur lesquels le technicien intervient ainsi qu'avec les membres du service auquel il appartient.

ORGANISATION DE LA PÉRIODE DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Les périodes de formation en milieu professionnel privilégieront les activités de maintenance de matériels industriels, de suivi de réparation de maintenance. La durée de la formation en milieu professionnel est de 22 semaines réparties sur les trois années de formation.

LES DÉBOUCHÉS

À l'issue de la formation, le titulaire du Bac Pro MSPC peut intégrer une entreprise dans un poste de technicien de maintenance.

Les responsabilités assumées par le titulaire du BAC PRO MSPC durant son parcours professionnel pourront le conduire à encadrer tout ou partie d'une unité de maintenance.

POURSUITE D'ÉTUDES

Avec le bac pro MSPC (et un bon dossier), le titulaire pourra intégrer le BTS MS option A (Maintenance des Systèmes - Option Systèmes de production) au lycée Diadème ou encore le BTS MS option B au Lycée de Mahina.

Enfin après le BTS, vous pouvez poursuivre vers une licence professionnelle, comme, par exemple, la licence pro maintenance des systèmes...

QUALITÉS REQUISES

Il faut aimer l'informatique et les nouvelles technologies, faire preuve de rigueur et de méthode, être responsable, aimer le travail en équipe et avoir de la disponibilité.

La répartition horaire de la seconde à la terminale :

MATIÈRES ENSEIGNÉES	SECONDE	PREMIÈRE	TERMINALE	TOTAL
	Par semaine	Par semaine	Par semaine	
Français, histoire-géographie et ens. moral et civique	3,5 h	3 h	3 h	267 h
Langue vivante A	2 h	2 h	2 h	168 h
Mathématiques	1,5 h	2 h	1,5 h	140 h
Sciences physiques et chimiques	1,5 h	1,5 h	1,5 h	84 h
Éducation artistique, arts appliqués	1 h	1 h	1 h	84 h
Éducation Physique et Sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h	126 h
Enseignement professionnel dont,	13 h	13 h	13 h	2352 h
Enseignements professionnels et français (co-inter)	1 h	1 h	0,5 h	71
Enseignements prof. et mathématiques-sciences (co-inter)	1 h	0,5 h	0,5 h	57
Réalisation d'un chef d'œuvre		2 h	2 h	108
Prévention-santé-environnement	1 h	1 h	1 h	84
Économie-gestion ou économie-droit	1 h	1 h	1 h	84
Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	3 h	3 h	3,5 h	265 h
Formation en milieu professionnel	6 semaines	8 semaines	8 semaines	22 semaines
TOTAL	30 h	30 h	30 h	

Renseignements : DDFPT : Patricia DUPUIS : ddf@lycpira.education.pf

Responsable technique de la formation : Frédérick TIATIA (Mail : frederick.tiatia@ac-polynesie.pf)

SECONDE

Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées

La découverte des métiers

La 2de professionnelle métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées regroupe les métiers concernés par les grandes compétences professionnelles communes aux 4 spécialités de baccalauréat professionnel :

- Maintenance des Systèmes de Production Connectés ;
- Pilote de Ligne de Production ;
- Procédés de la Chimie, de l'eau et des papiers-cartons ;
- Technicien de Scierie.

L'élève de cette seconde professionnelle PMIA, pourra acquérir des compétences communes portant sur les activités de :

- préparation de la production.
- mise en service et conduite d'installations de production.
- suivi et contrôle de la production.
- maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel.
- participer à la gestion de la production.
- mise en œuvre des règles de santé, de sécurité, de qualité et de protection de l'environnement.

Admissions :

La 2de professionnelle Métiers du Pilotage et de la Maintenance d'Installations Automatisées se prépare après la classe de 3^e.

Les élèves choisissent, en fin de 3^e, cette famille de métiers s'ils veulent acquérir des compétences professionnelles communes aux secteurs de la maintenance des systèmes de production connectés, du pilotage de ligne

de production, des procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons, de la scierie en vue de préparer une des spécialités de baccalauréat professionnel.

La première et la terminale :

Après la 2de professionnelle métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées, les élèves passent en 1^{re} professionnelle dans une des spécialités de bac professionnel choisie :

- Maintenance des Systèmes de Production Connectés (au Lycée Diadème),
- Pilote de Ligne de Production (au Lycée Diadème),
- Procédés de la Chimie, de l'eau et des papiers-cartons, (en France)
- Technicien de Scierie (en France)

Les Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) :

Dans le cadre de sa formation, le jeune est amené à effectuer des Formations en milieu Professionnel (communément appelées PFMP) :

- 6 semaines en seconde ;
- 8 semaines en première ;
- 8 semaines terminale.

Ces périodes en entreprise font partie intégrante de la formation et dès la seconde avec 6 semaines de PFMP, elles permettent de découvrir, de conforter ou faire un choix entre les différents métiers envisageables à l'issue de la seconde PMIA.

Type d'entreprises conseillées :

Services techniques de mairie - Hôpitaux - Service entretien de grandes surfaces commerciales - Toutes entreprises industrielles ayant un service maintenance (secteur automobile, agroalimentaire, distribution pharmaceutique, cosmétique, ...) - Entreprise de services (ascenseurs, aéroports, transport, ...)

La répartition horaire de la seconde à la terminale :

MATIÈRES ENSEIGNÉES	SECONDE	PREMIÈRE	TERMINALE	TOTAL
	Par semaine	Par semaine	Par semaine	
Français, histoire-géographie et ens. moral et civique	3,5 h	3 h	3 h	267 h
Langue vivante A	2 h	2 h	2 h	168 h
Mathématiques	1,5 h	2 h	1,5 h	140 h
Sciences physiques et chimiques	1,5 h	1,5 h	1,5 h	84 h
Education artistique, arts appliqués	1 h	1 h	1 h	84 h
Education Physique et Sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h	126 h
Enseignement professionnel dont,	13 h	13 h	13 h	2352 h
Enseignements professionnels et français (co-inter)	1 h	1 h	0,5 h	71
Enseignements prof. et mathématiques-sciences (co-inter)	1 h	0,5 h	0,5 h	57
Réalisation d'un chef d'œuvre	-	2 h	2 h	108
Prévention-santé-environnement	1 h	1 h	1 h	84
Économie-gestion ou économie-droit	1 h	1 h	1 h	84
Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	3 h	3 h	3,5 h	265 h
Formation en milieu professionnel	6 semaines	8 semaines	8 semaines	22 semaines
TOTAL	30 h	30 h	30 h	

Renseignements : DDFPT : Patricia DUPUIS : ddf@lycpira.education.pf

Responsable technique de la formation : Frédérick TIATIA (Mail : frederick.tiatia@ac-polynesie.pf)