

<http://buisson-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article1284>



BAC PRO Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)

- La carte des formations - BAC Professionnel -



Date de mise en ligne : lundi 4 mai 2020

Copyright © Lycée Ferdinand BUISSON - Tous droits réservés

[Retour vers la carte des formations](#)

Seconde famille de métiers **Pilotage et maintenance des installations automatisées**

LYCÉE Ferdinand Buisson
Lycée des Métiers de la Chimie et de l'Automatisme
Elbeuf

BAC PRO MSPC (MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS)

1 LES ÉQUIPEMENTS

- Ligne d'emballage complète (production réelle).
- Ligne de production de briquettes papier, jetons plastique, conditionnement de médicaments.
- Chariot autonome.
- Lunette connectée, équipe virtuelle.
- Rapport de production en temps réel.
- Sous-systèmes des lignes pour tous types de diagnostics et de pannes.
- Systèmes d'Alignement laser SKF et sa tablette connectée.
- Simulateur électrique / pneumatique / hydraulique.
- Imprimante 3D (fabrication).

2 LES ACTIVITÉS

Réaliser les activités liées à :

- La préparation, la sécurisation et la clôture d'une intervention
- La maintenance préventive (avant dysfonctionnement)
- La maintenance corrective (après dysfonctionnement, comprenant un diagnostic informatisé de l'élément défaillant)
- L'amélioration continue (amélioration ou modification d'un bien et installation d'un nouveau système).

22 semaines de périodes de formation en entreprise, établies sur les trois années.

- Attestation de Compétences
- PV6 habilitation électrique
- GMAO (Gestion de maintenance assistée par ordinateur)

3 POURSUITE D'ÉTUDES DANS LE SUPÉRIEUR

- Le Brevet de Technicien Supérieur CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes automatisés).
- Le BTS MS (Maintenance des Systèmes)
- Autres BTS Industriels.

Le titulaire du BAC PRO MSPC est un technicien polyvalent. Il évolue dans l'industrie 4.0, il sait intervenir sur les équipements connectés et interactifs. Il peut aussi encadrer tout ou partie d'une unité de maintenance.

6, rue Auguste Huezou | 76500 ELBEUF | Tél. : 02 32 96 48 00 | Fax : 02 32 96 48 11 | <http://lycee.ac-norm.fr/buisson>

Vous pouvez télécharger la plaquette de la formation en cliquant sur la vignette ci-dessous :

