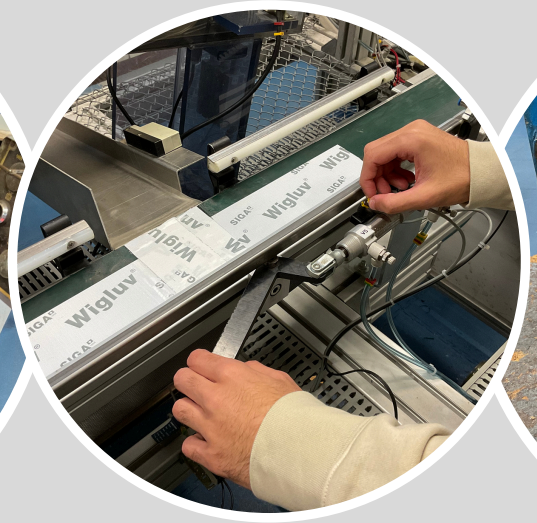
BAC PROFESSIONNEL MSPC

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

SECONDE PMIA

métiers du Pilotage et de la Maintenance d'Installations Automatisées



LYCÉE HENRI NOMINÉ, SARREGUEMINES

BAC PROFESSIONNEL MSPC Maintenance des Systèmes de Production Connectés

OBJECTIFS

Le titulaire du Bac Pro « MSPC » doit pouvoir répondre aux exigences de l'usine 4.0. Il intervient sur des installations automatisées en maitrisant les enjeux :
- d'une production personnalisée de qualité,
- de la digitalisation des procédés et des modes opératoires,
- de la collecte et de l'analyse des données,
- de la maintenance de l'outil de production,
- du respect des règles environnementales,
- de la sécurité des biens et ds personnes,
- de la communication entre les services.

Il maîtrise les automatismes, la mécanique, l'hydraulique, la pneumatique, l'électrotechnique et la politique de maintenance.
Il doit être capable :
- de comprendre le fonctionnement du système de production automatisé,
- de formuler un diagnostic rapide,
- de faire une évaluation du coût de l'intervention,
- d'utiliser les outils logiciels adaptés.

PÉRIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

6 semaines en 1ère année
8 semaines en 2ème année
6 semaines en terminale
+6 semaines en fin de cycle pour les élèves qui se projettent en vie active.

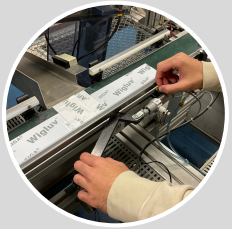
<u>Allocations de stage</u>
En seconde: 50euros/semaine
En première: 75euros/semaine
En terminale 100euros/semaine

POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS « MS » Maintenance des Systèmes (SEGT NOMINE),
- BTS « CRSA » Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (SEGT NOMINE).

EMPLOIS

Les emplois se situent dans de multiples secteurs d'activités : entreprises de transformation des métaux, du papier et cartons, des textiles ; industries de l'automobile, de l'agro-alimentaire, de la chimie, des énergies, de l'imprimerie, de la valorisation des déchets, du traitement des eaux...
En exemple: électrotechnicien(ne), ajusteur-monteur, ascensoriste, technicien(ne) de maintenance ou de maintenance industrielle ou en automatisme, électromécanicien(ne), technicien(ne) de maintenance aéronautique/industrielle, conducteur(trice) de train, technicien(ne) qualité contrôle et mesure/informatique mobile/en automatismes.....



INTERNAT

Le lycée dispose d'un internat avec un service de cantine, des moments d'études et de soirées de détente en fonctions des jours (jeux d'intérieur et d'extérieur, musique, débats, etc.) pour plus de renseignements, veuillez contacter l'intendance.

LYCÉE HENRI NOMINÉ
60 RUE DU MARÉCHAL FOCH
57200 SARREGUEMINES
03.87.95.31.32
CE.0570099@AC-NANCY-METZ
LYCEE_HENRI_NOMINE_57