RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

GRETA NORD-ISÈRE
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FICHE FORMATION

BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS (MSPC)

OBJECTIFS

Le titulaire du bac pro maintenance des systèmes de production connectés (MSPC) assure la maintenance corrective, préventive et améliorative 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 tout ou partie d'un système pluri technologique (et son environnement) dans une installation. Il doit impérativement respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

CONTENU

Enseignement professionnel, technologique, scientifique et technique

PRÉPARATION SÉCURISATION ET CLÔTURE DE SON INTERVENTION

- Organiser et optimiser son intervention de maintenance
- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un système
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- Identifier et caractériser la chaîne d'information
- Préparer son intervention de maintenance
- Participer à l'arrêt, à la remise en service du système dans le respect des procédures
- Respecter les règles environnementales
- Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

- Réaliser les interventions de maintenance préventive de manière éco-responsable
- Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel

- Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique
- Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle

MAINTENANCE CORRECTIVE

- Réaliser les interventions de maintenance corrective de manière éco-responsable
- Diagnostiquer les pannes
- Dépanner, réparer un composant
- Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral
- Conseiller l'exploitant du système

AMÉLIORATION CONTINUE

- Réaliser les interventions d'amélioration continue de manière éco-responsable
- Participer à des travaux de maintenance améliorative sur un système et son environnement
- Participer à des modifications sur un système et son environnement
- Participer à des travaux de modernisation sur un système et son environnement

Économie, gestion
Identifier les caractéristiques de l'environnement et du secteur de son activité professionnelle
Découvrir et maîtriser les bases de la gestion de la communication
Prévention, santé, environnement
Mathématiques
Physique - Chimie
Enseignement général
Anglais
Compétences de niveau B1 + du CECRL
Français
Histoire-Géographie - Enseignement moral et civique
Arts appliqués et cultures artistiques
Education physique et sportive (en CA)

PRÉ-REQUIS

Titulaire d'un CAP ou BEP, 1ère générale ou seconde pro. Tous les candidats sont reçus pour un entretien de motivation et un test de positionnement. La formation est individualisée selon le parcours initial du candidat.

DURÉE INDICATIVE

Durée indicative du parcours complet (matières générales et matières professionnelles 1350 heures) La durée est ajustable selon les acquis antérieurs et le positionnement avant formation.

DÉLAI D'ACCÈS

Session par année scolaire

TARIF

17 euros / heure ou prise en charge de l'OPCO

FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage
Contrat de professionnalisation
CPF de transition
Financement individuel

ACCESSIBILITÉ

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation.

A NOTER

La formation en apprentissage en EPLE se déroule en mixité scolaire.

Contacter le lycée pour plus d'information sur les modalités d'accès en apprentissage.

Plus de détails sur nos indicateurs de performance Formation Continue / Apprentissage en page d'accueil gretani.com

PUBLIC

Tout public

MODALITÉ D'ADMISSION

Admission sur dossier
Après entretien

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques

NIVEAU DE SORTIE

FICHE FORMATION

www.gretaformation.fr

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel

FICHE FORMATION

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

SERVICE VALIDEUR

Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse

VALIDATION

Certification de niveau européen 4 (BAC ou BAC+1)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves en cours et /ou fin de formation

NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2024

TAUX DE RÉUSSITE

100% de taux de réussite

TAUX DE SATISFACTION

84% de nos stagiaires sont satisfaits

TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI

100% de retour à l'emploi à 3 mois

INFORMATIONS

La formation en apprentissage en EPLE se déroule en mixité scolaire.

Contacter le lycée pour plus d'information sur les modalités d'accès en apprentissage.

Plus de détails sur nos indicateurs de performance Formation Continue / Apprentissage en page d'accueil gretani.com

Contacts

Espace Industriel Elie Cartan
4, Impasse Vernet
38110 La Tour du Pin
Contact GRETA NORD ISERE
Tél : 04 74 28 04 86

Lycee Professionnel L'odyssée
9 rue du Repos
38232 PONT DE CHERUY
Contact GRETA NORD ISERE
Tél : 04 74 28 04 86

Lycée Charles Gabriel Pravaz
257 Rue Pré Saint-Martin
38480 Le Pont-de-Beauvoisin
Contact GRETA NORD ISERE
Tél : 04 74 28 04 86

Lycée de l'Edit
24 avenue du Lycée
38150 ROUSSILLON
Contact GRETA NORD ISERE
Tél : 04 74 28 04 86

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel

FICHE FORMATION

Mise à jour le 21 Juillet 2025

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel