



FORMATION EN APPRENTISSAGE

DIPLÔME D'ÉTAT - NIVEAU 4 - DURÉE : 1 AN

BAC PRO MSPC (Terminale bac pro)

MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNÉCTÉS



Le **BAC Professionnel Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)** forme à l'entretien et à la réparation des équipements industriels.

L'élève acquiert des bases en mécanique, électricité, pneumatique et hydraulique, ainsi que les compétences pour analyser des systèmes automatisés, diagnostiquer des pannes, intervenir et proposer des améliorations. Il développe aussi des compétences en communication pour rédiger des comptes rendus d'intervention.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Au terme de la formation, vous serez capable de :

Organiser et optimiser une 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

Réaliser les interventions de maintenance préventive de manière éco-responsable

- Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection
- Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique

Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle

- 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

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

ORGANISATION

LIEU

CFA Campus La Croix-Rouge à Brest

DURÉE

675 heures en formation

1150 heures en entreprise

La formation n'est pas déclinable par blocs de compétences et se déroule en mixité de parcours et public.

DATES

De septembre N à juin N+1

RYTHME D'ALTERNANCE

Planning en fonction des PFMP / Mixité de parcours

PUBLIC

Toute personne éligible au contrat d'apprentissage (de 16 à 29 ans révolus).

PRÉREQUIS

- Avoir validé l'année de 1^{ère} BAC PRO MSPC

VALIDATION

- Bac Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés diplôme de niveau 4 délivré par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse inscrit au RNCP
- Code RNCP : 35698 en date du 01/09/2021
Validité : 31/08/2026
Code Diplôme : 40025012
- Possibilité de conserver le bénéfice d'une ou plusieurs unités d'examen ou blocs de compétences, pour tout candidat ayant obtenu une dispense de l'académie, ou un bénéfice de notes obtenu lors d'une session antérieure



CONTACT FORMATION

Florian GUILLEMOT
Responsable CFA
Chargé des Filières Apprentissage
02 98 47 81 00
f.guillemot@lacroixrouge.brest.fr

CONTACT HANDICAP

Grégory LE TOUTOUZE
letoutouze@lacroixrouge-brest.fr



2 rue Mirabeau CS62925
29292 BREST CEDEX 2
02 98 47 81 00
contact@lacroixrouge-brest.fr
lacroixrouge-brest.fr

ACCESSIBILITÉ

- Formation accessible aux personnes en situation de handicap.
- Un référent handicap est disponible pour étudier les aménagements nécessaires.

POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS CIEL
- BTS Assistant technique d'ingénieur
- BTS Électrotechnique
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Conception et réalisation des systèmes automatiques

MÉTIER ACCESSIBLES

Technicien et agent de maintenance : des secteurs aéronautique, automobile, ferroviaire ou naval, de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agroalimentaire, des sites de production d'énergie électrique, de tout autre secteur nécessitant la maintenance de systèmes.

TARIFS ET FINANCEMENT

- Formation gratuite pour l'apprenti.
- Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise d'accueil.
- Rémunération selon la réglementation en vigueur.

INSCRIPTION

- Dossier de candidature : CV, lettre de motivation, dernier diplôme ou relevé de notes d'examen, bulletins, carte d'identité et notification d'aménagement/BOETH
- Entretien individuel
- Analyse de la demande et du dossier par l'équipe pédagogique
- L'inscription définitive est validée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil
- Délai d'accès : ouverture des inscriptions au mois de janvier

MODALITÉS

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cours en présentiel
- Études de cas et mises en situation professionnelle, application pratiques, mise en œuvre de projet
- Suivi individualisé en cours de formation
- Alternance centre/entreprise : mise en œuvre des savoirs et savoir-faire en entreprise

MODALITÉS TECHNIQUES :

Équipements pédagogiques : salles de formation, atelier auto, parc informatique fixe et mobile, accès internet, plateforme numérique de suivi à distance (Pronote), livret d'apprentissage

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Avant la formation : étude de la candidature, entretien préalable à l'admission, vérification des missions et activités proposées par l'entreprise

Pendant la formation : évaluation écrites, orales et pratiques selon le référentiel du BAC PRO, contrôle continu en formation, examens blancs, session d'examen du BAC PRO (CCF et épreuves ponctuelles)

Après la formation : enquête de satisfaction, enquête de suivi/insertion professionnelle.

MODALITÉS D'ENCADREMENT :

En charge de la formation : équipe de professeurs, de formateurs expérimentés et d'intervenants professionnels.

En charge du suivi : responsable du CFA, directrice de l'enseignement supérieur, responsable pédagogique, formateur référent, référent handicap et maître d'apprentissage.

MODALITÉS DE SUIVI :

- Entretiens individuels de suivi au cours de la formation
- Entretiens tripartites de suivi en entreprise (apprenti-maître d'apprentissage-formateur référent)
- Conseils de classe
- Relevé absence et retard adressé mensuellement aux entreprises