

Résumé

Le titulaire du baccalauréat professionnel technicien de "Maintenance des Systèmes de production connectée" assure des opérations préventives et des interventions correctives sur des systèmes ou installations connectés en respectant les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et de protection de l'environnement.

Public et prérequis

Sortie de 3ème ou avoir 16 ans minimum

Les objectifs pédagogiques et professionnels

MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTES

- Réaliser un diagnostic, savoir analyser un dysfonctionnement sur un système pluri-technologique
- Réaliser les interventions de maintenance préventive, corrective et améliorative
- Proposer des actions d'amélioration
- Mettre en œuvre des nouvelles technologies d'éléments connectés et communicants, intégrant la robotique / cobotique, l'impression 3D, les technologies de l'usine du futur, IoT, réalité virtuelle et augmentée.

Modalité d'évaluation

Des évaluations sont organisées tout au long de la formation.

Les examens peuvent être organisés selon 3 modalités en fonction de la formation :

En ponctuel : les examens sont organisés par le Rectorat selon un calendrier défini par l'Éducation nationale (date et lieux des épreuves)

En Contrôle en Cours de formation : les examens ont lieu dans le centre de formation et sont organisés par l'équipe pédagogique du centre

En contrôle continu : les examens sont organisés tout au long de l'année par le centre de formation pour chaque unité d'enseignement selon les exigences du certificateur.

Les examens des BAC, Mentions Complémentaires et BTS sont organisés en

Contrôle en Cours de Formation sauf pour le BTS ATI qui est en Contrôle Ponctuel.

Les examens en BUT, LICENCE, MASTER et INGENIEUR sont organisés en

Contrôle Continu selon les exigences des certificateurs.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Apprendre en faisant
- Travail en mode projet
- «Scale up»
- «Serious game»

RÉFÉRENCE

MINAUT400002

RNCP

35698

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAONE

DURÉE DE LA FORMATION

36 mois / 2025 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

Taux de réussite à l'examen

100%

- 682 Jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- *** entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

2 CENTRES en Bourgogne

Contenu de la formation

Préparer les interventions de maintenance

- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un système
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie et 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 la maintenance préventive d'un système

- 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

Participer à un projet d'amélioration continue sur un système pluri-technologique et son environnement

- 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
- Conseiller l'exploitant du système

Compétences Générales

- Communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral
- Communiquer en anglais
- Mathématiques appliquées
- Sciences appliquées
- Communiquer à l'aide de l'outil informatique
- Organisation d'entreprise
- Culture et citoyenneté
- Éducation physique et sportive
- Prévention, santé, environnement.

Equivalence

Niveau 4 CQPM TMI

Suite de parcours et passerelles possibles

- BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES
- BTS ELECTROTECHNIQUE
- MENTION COMPLÉMENTAIRE SOUDAGE
- BTS ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGENIEUR
- BTS CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS
- BTS ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGÉNIEUR
- BTS CONCEPTION ET REALISATION DE SYSTEMES AUTOMATIQUES
- BTS SUPPORT A L'ACTION MANAGERIALE
- BTS MANAGEMENT COMMERCIAL OPERATIONNEL

Passerelles - Métiers - Débouchés

Opérateur de maintenance

Validation et certification

Possibilité de valider diplôme par bloc ou unité de valeur. Référentiel mis à jour régulièrement. Cf Fiches RNCP

Version

V5-2024