BTS Maintenance des systèmes option A : systèmes de production

Mis à jour le 21 mars 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Le BTS Maintenance des systèmes option A
systèmes de production est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac professionnel industriel de la production et de la maintenance, bac technologique, bac général.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Être âgé de 16 ans à 29 ans, avec un projet de contrat d'apprentissage. Possible pour les personnes âgées de 29 ans et plus en contrat de professionalisation

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Durée en entreprise

1694 heures

Validation

Obtention du BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION.
En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans les différentes unités certificatives mentionnées dans la rubrique « modalités d'évaluation ».

Objectifs professionnels

Objectifs de la formation :
Le titulaire de ce BTS est un spécialiste de la maintenance. Il est capable :
Réaliser des interventions de maintenance corrective et préventive,
D'améliorer la sûreté de fonctionnement,
D'intégrer de nouveaux systèmes,
D'organiser des activités de maintenance,
De suivre des interventions et la mise à jour de la documentation,
D'évaluer des coûts de maintenance,
De rédiger des rapports et gère la communication interne et externe,
D'animer et encadrer des équipes d'intervention.

Objectifs pédagogiques :

Contenu

Activités professionnelles :
Maintenance corrective, Maintenance préventive, Amélioration d'un bien, Intégration d'un bien, Organisation de la maintenance, Conduite d'une installation. Connaissances générales et savoirs associés : Culture générale et expression, Langue vivante étrangère 1 anglais, Mathématiques, Physique, Chimie, Analyse systémique et fonctionnelle, Chaîne d'énergie, Chaîne d'information, Santé, Sécurité, Environnement, Stratégie et organisation de la maintenance, Techniques de maintenance et de conduite.

Modalités pédagogiques

Groupe dédié ou en mixité dans une classe d'étudiants

Profil des intervenants

Enseignant(e)s certifié(e)s de l'Education Nationale
Formateur(trice)s professionnel(le)s
Professionnel(le)s du secteur

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Méthodes pédagogiques

Apports théoriques, mises en situation, travaux pratiques, exposés, débats, études cas. Utilisation des plateaux techniques et équipements.

En entreprise : apprentissage basé sur l'expérience et la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé. L'apprenti est guidé et accompagné par un maître d'apprentissage.

Moyens pédagogiques

BTS Maintenance des systèmes option A : systèmes de production

Code RNCP : RNCP36968
Code diplôme : 32025014
Formacode 24431 : Maintenance système automatisé
Codes NSF 201 : Technologies de commandes des transformations industrielles
250 : Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité

Modalités d'évaluation

Conformes au référentiel de certification du diplôme. Contrôle continu, contrôles en cours de formation et/ou épreuves terminales.

Unités certificatives (blocs de compétences) constitutives du diplôme :
U1 : Culture générale et expression
U2 : Langue vivante étrangère 1 anglais
U31 : Mathématiques
U32 : Physique-Chimie
U4 : Intégration d'un bien
U51 : Maintenance corrective
U52 : Maintenance préventive
U53 : Organisation de la maintenance
U6 : Maintenance améliorative
Unités facultatives : Langue vivante, Engagement étudiant

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

15 participant(e)s maximum

Entrée et sortie permanente

Non

Codes réglementaires

- CodeRNCP:CodeRNCP: RNCP36968Ministèrede l'enseignementsupérieur,

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles du diplôme préparé –
Salles de cours équipées – Ordinateurs

Durée

Volume gobal : 3046 heures Heures d'enseignement : 1350 heures Heures en entreprise : 1696 heures Volume horaire par semaine : 35 heures / semaine

Délais et modalités d'accès

Du 08/09/2025 au 02/07/2027
Autres périodes d'intégration sous conditions

Financements possibles

MODALITES DE FINANCEMENT :
Application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais d'hébergement, restauration et de 1er équipement pris en charge par l'OPCO sous conditions.

Parcours Individualisé / sur mesure, proposition tarifaire sur demande

Poursuite de parcours

EQUIVALENCES et PASSERELLES :

SUITE DE PARCOURS :
Insertion professionnelle :
Le titulaire de ce BTS peut travailler, en tant que, responsable du service après – vente, technicien de maintenance industrielle, technicien en automatismes, technicien pétrolier ou ascensoriste.
Il exerce dans les grandes entreprises de production industrielle ; les PME/PMI de production industrielle ; les entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel : sites de production aéronautique, automobile, navale ; sites de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agroalimentaire, sites de production d'énergie électrique.
Poursuite d'études :
Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
Licence pro mention maintenance et technologie : contrôle industriel
Licence pro mention maintenance et technologie : organisation de la maintenance
Licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluri techniques
Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle

Référent handicap

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nos référent(e)s handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins

BTS Maintenance des systèmes option A : systèmes de production

de la recherche et de l'innovation - arrêté du 24 janvier 2022
- Formacode : Code diplôme : 32025014
- Code NSF : Codes NSF 201 : Technologies de commandes des transformations industrielles 250 : Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité
- Code ROME : I1302 - Installation et maintenance d'automatismes I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation I1309 - Maintenance électrique I1310 - Maintenance mécanique industrielle

spécifiques et l'adaptation de votre formation.

CONTACT RÉFÉRENTS HANDICAP ET MOBILITÉ

Référent(e) handicap :
referent.handicap@gretasudchampagne.com
Référent(e) mobilité :
referent.mobilite@gretasudchampagne.com

Réseau

- GRETA CFA Sud Champagne
- 12, avenue des Lombards
  10000 Troyes
- contact@gretasudchampagne.com
- 03 25 71 23 80
- www.gretasudchampagne.com
- SIRET : 191 000 256 000 39
- Numéro d'activité : 21 10 P000 310 (Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)