

BTS maintenance des systèmes option A : systèmes de production**Financement**

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN
Olivier AUROY
05.55.11.43.76
cfaacademiquedulimousin@ac-limoges.fr

Accès à la formation**Publics visés :**

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Avoir entre 15 et 29 ans révolus Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap.

Prérequis pédagogiques :

Après un d'un bac scientifique, d'un bac professionnel industriel de la production et de la maintenance ou un bac STI2D

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Former un technicien supérieur, dont les savoirs et les savoir-faire issus des domaines du génie mécanique et du génie électrique lui permettent de contribuer à l'optimisation de l'outil de production et de service dans les industries de production. Le BTS MS forme des spécialistes de la maintenance et apporte aux élèves des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent l'élève capable de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation. L'option systèmes de production permet de maîtriser le fonctionnement des systèmes de production pour pouvoir dialoguer avec les opérateurs et/ou les décideurs. Le technicien supérieur MS 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.

Contenu et modalités d'organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression ; langue vivante ; mathématiques ; physique et chimie), la formation comporte des enseignements professionnels étude pluritechnologique des systèmes (10 heures hebdomadaires la 1re année, 10 heures hebdomadaires la 2e année) organisation de la maintenance (3 heures hebdomadaires la 1re année, 2 heures hebdomadaires la 2e année) techniques de maintenance, conduite, prévention (7 heures hebdomadaires la 1re année, 8 heures hebdomadaires la 2e année) Un accompagnement personnalisé de 120 heures est proposé sur les deux années. Sous statut scolaire, l'élève est en stage d'immersion pendant 4 semaines en fin de 1re année et 6 semaines au 1er semestre de la 2e année. Le stage s'effectue dans des entreprises exerçant des activités de maintenance de biens (pour l'option Systèmes de production et l'option Systèmes éoliens) et celle de maintenance et de conduite d'installation énergétique (pour l'option Systèmes énergétique et fluïdique). Le stage de 2e année doit permettre de réaliser une étude et réalisation de maintenance en entreprise. Modules EU 01. Culture générale et expression EU 02. Anglais EU 03. Mathématiques - Physique et chimie EU 03.1 Mathématiques EU 03.2 Physique et chimie EU 04. Analyse technique d'un bien EU 04.1 Analyse fonctionnelle et structurelle EU 04.2 Analyse des solutions technologiques EU 05. Activités de maintenance EU 05.1 Maintenance corrective d'un bien EU 05.2 Organisation de la maintenance EU 06. Épreuve professionnelle de synthèse EU 06.1 Rapport d'activités en entreprise EU 06.2 Étude et réalisation de maintenance en entreprise Ufac 01. Épreuve facultative de langue vivante

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

BTS maintenance des systèmes option A : systèmes de production - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?**Suite de parcours**

Prépa ATS, Licence professionnelle (maintenance des systèmes industriels, automatisme...)

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00182852	du 01/09/2020 au 30/06/2022	Limoges (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00212404	du 06/09/2021 au 30/06/2023	Limoges (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00258347	du 01/09/2022 au 30/06/2024	Limoges (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00334718	du 01/09/2023 au 30/06/2025	Limoges (87)	LYCÉE RAOUL DAUTRY		Non éligible	

00392490

du 02/09/2024 au
30/06/2026

Limoges (87)

LYCÉE RAOUL
DAUTRY

Non
éligible



00511954

du 01/09/2025 au
30/06/2027

Limoges (87)

LYCÉE RAOUL
DAUTRY

Non
éligible

