

## BTS - MAINTENANCE DES SYSTEMES - OPTION A : SYSTEMES DE PRODUCTION

### PUBLIC VISÉ

Public de - 29ans  
Rqth  
Créateur ou repreneur  
d'entreprise  
Sportif de haut niveau  
Contrat d'apprentissage

### LE + DE LA FORMATION

Équipe expérimentée -  
Habilitation à pratiquer le Contrôle  
en Cours de Formation (CCF).  
Aucun frais (scolarité ou  
inscription), que ce soit pour  
l'entreprise ou l'apprenti. Coût de  
la formation pris en charge par  
l'OPCO de l'entreprise  
ou par  
l'Administration, conformément  
aux coûts contrats définis par  
France Compétences. Pour  
connaître tous les indicateurs du  
CFA académique,  
consultez le site inserJeunes:  
<https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil>

### DUREE

Durée en centre : 1350 heures  
Durée en entreprise : 1664  
heures  
Durée hebdomadaire moyenne :  
35h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 02/09/2024 au 26/06/2026.

### LIEUX DE FORMATION

CFA  
Lycée André Malraux  
4, avenue du Lycée  
77130 Montereau-Fault-Yonne

### CONTACT

CFA  
Nicole Eustache  
Tél : Tél : 01 60 57 53 40  
[cfa-academique@ac-creteil.fr](mailto:cfa-academique@ac-creteil.fr)  
Réfèrent handicap :  
Ida Cakpossa

### TARIFS

Nous consulter  
Organisme non soumis à la TVA.  
[Voir nos conditions générales de ventes](#)

### OBJECTIFS

Le BTS donne accès au métier de technicien supérieur en charge des activités de maintenance des systèmes de production, Ces activités sont constituées de la réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive ; - l'amélioration de la sûreté de fonctionnement ; l'intégration de nouveaux systèmes ; l'organisation des activités de maintenance ; le suivi des interventions et la mise à jour de la documentation ; l'évaluation des coûts de maintenance ; la rédaction de rapports, la communication interne et externe du service maintenance ; l'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

### PRE-REQUIS

Le BTS Maintenance des Systèmes option A est accessible aux titulaires des baccalauréats suivants :

- Bac pro MEI (Maintenance des Equipements Industriels)
- Bac pro MELEC (Métiers de l'Electricité et de ses environnements connectés, anciennement ELEEC)
- Bac STI2d option EE ou Itec
- Bac S option Sciences de l'Ingénieur

### POSITIONNEMENT

pédagogique

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Avoir postulé sur Parcoursup

Candidature hors Parcoursup (sous réserve de places disponibles) : Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

Admission définitive prononcée après signature du contrat assurant la réalisation de la formation

Inscriptions du 08/04/2024 au 30/08/2024 au Lycée André Malraux à Montereau-Fault-Yonne.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation individualisée mixte : cours en présentiel, accompagnement personnalisé.

Modalités d'évaluation: contrôle en cours de formation

et épreuves ponctuelles.

Évaluation de la satisfaction.

### CONTENUS

#### Maintenance corrective

- ▶ Appliquer le plan d'une démarche d'investigation
- ▶ Rétablir la fonction d'un bien
- ▶ Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien

#### Maintenance préventive

- ▶ Analyser les risques
- ▶ Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées
- ▶ Réaliser des opérations de maintenance préventive
- ▶ Communiquer par l'écrit

#### Maintenance améliorative

- ▶ Définir des solutions d'amélioration
- ▶ Réaliser des travaux
- ▶ Communiquer oralement

#### Intégration d'un bien



## FINANCEMENTS

Type de financement :

Contrat d'apprentissage

N° DO KELIO : SE\_0000950156

## CODES

NSF : 201

RNCP : RNCP36968

Formacode : 24431

Code Rome : I1302

- Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien
- ▶ Caractériser la chaîne de puissance et d'information

### Organisation de la maintenance

- ▶ Analyser les indicateurs de maintenance
- ▶ Définir l'organisation d'une activité
- ▶ Organiser l'activité de maintenance

### Communication et expression

### Mathématiques-sciences physiques

### Langue vivante étrangère

## VALIDATION

- ▶ Diplôme BTS - Maintenance des systèmes - option A : systèmes de production niveau : 5

## SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Le métier s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) : grandes entreprises de production industrielle ; PME et PMI de production industrielle ; Entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel, des sites de production aéronautique, automobile ou navale, de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire, des sites de production de l'énergie électrique. Poursuites d'études

Ce BTS débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 1 an en CPGE Classe préparatoire aux grandes écoles post bac + 2 type ATS avant d'intégrer un des écoles d'ingénieurs en temps plein ou en licence professionnelle (du secteur de la maintenance, de la gestion industrielle, de la production industrielle ...), en licence LMD (mention sciences pour l'ingénieur par exemple) ou en 3 ans en cycle ingénieur d'une des écoles d'ingénieurs proposant une formation d'ingénieur en apprentissage.