

## Technicien de maintenance industrielle - Bac Pro MEI (Maintenance des équipements Industriel)

### Objectif

Analyser le fonctionnement d'un système mécanique et d'un système automatisé Réaliser les interventions de maintenance Organiser et optimiser son activité de maintenance Communiquer des informations techniques et préparer le candidats au Bac PRO "Maintenance des Équipements Industriels"

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)


### • Yssingeaux - Du 12/10/2020 au 31/05/2021

- Pole de service Criselle - 43200 Yssingeaux
- [GRETA du Velay \(Le Puy-en-Velay, Monistrol-sur-Loi](#) -
- Contact : Denis Aboulin

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Conseil régional	4	Ouvert

**Public :** Public sans emploi

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

# Programme

Positionnement et contractualisation - Évaluation des acquis (connaissances générales, compétences numériques et acquis professionnels)

Adaptation du parcours de formation

Présentation de l'action (objectifs, programme, modalités de fonctionnement...)

Contractualisation et intégration - 10

h

Citoyenneté-Laïcité-Valeurs de la République - Acquérir les fondamentaux de la citoyenneté, de la laïcité et des valeurs de la République

Liberté (droits/devoirs des citoyens, justice)

Égalité (discriminations), Fraternité (solidarités)

Laïcité (place des religions, intégrisme, communautarisme - 3

h

Analyser le fonctionnement d'un système mécanique - Analyse fonctionnelle

Analyse structurelle et solutions constructives

Transmissions de puissance mécanique

Composants et matériaux

Les fondamentaux de la mécanique : statique, résistance des matériaux, cinématique, dynamique, énergétique - 80

h

Réaliser des interventions de maintenance : maintenance corrective - Diagnostiquer les pannes

Préparer son intervention

Remettre en état de bon fonctionnement un matériel en respectant les règles de sécurité

Réparer un système hydraulique, pneumatique, électrique...

Mettre en service de nouveaux matériels - 110

h

Organiser et optimiser son activité de maintenance - Proposer des améliorations ou des modifications d'un matériel

Réaliser l'amélioration ou la modification

Etudes des comportements du matériel : analyse des défaillances, lois de dégradations

Analyse des coûts de maintenance : ratios - 50

h

Prévention des risques professionnels - Identifier les situations dangereuses

Risques électriques, chimiques, incendie, explosion, ,

Risques liés aux machines et outillages et à leur utilisation

Démarches de : prévention (analyse des accidents), maîtrise des risques, ergonomique - 30

h

Habilitation électrique BR / Création de ligne électrique, dépannage, intervention dans le tableau électrique, raccordement sous tension - Acquérir les connaissances et compétences nécessaires à l'habilitation électrique BR :

Opérations de maintenance, de mise en état de fonctionn

## Objectif Général

Certification

## Validation de la formation

[Bac pro maintenance des équipements industriels](#)

Niveau de sortie : Niveau IV : BAC, BT, BP

Bac pro maintenance des équipements industriels

## Métiers préparés

Ajusteur/euse-monteur/euse

Ascensoriste

Électromécanicien/ne

Électromécanicien/ne en remontées mécaniques

Mécanicien(ne) moteur aéronef ou équipements mécaniques, électromécaniques en atelier

Responsable du service après-vente

Technicien/ne de maintenance industrielle

Technicien/ne en automatismes

## Modalités pédagogiques

### Rythme de formation :

Temps plein

En centre de formation

**Modalité d'enseignement :** formation entièrement présentielle

## Durées et rythmes

**Durée en centre :** 799 h

**Durée en entreprise :** 350 h

**Durée totale :** 1149 h

799

## Admission

### Niveau d'entrée :

sans niveau spécifique

### Recrutement :

Titulaire d'un niveau V validé ou expérience professionnelle équivalente et projet professionnel validé. Dispense des domaines généraux possible pour les titulaires d'un bac.

## Organisme responsable

### [GIP Auvergne](#)

3 avenue Vercingétorix  
63033 Clermont-Ferrand

Mail : [aogip@ac-clermont.fr](mailto:aogip@ac-clermont.fr)

Site web : <http://greta-auvergne.fr>

Réf : 26\_2100541  
Mise à jour : 23/10/2020

---