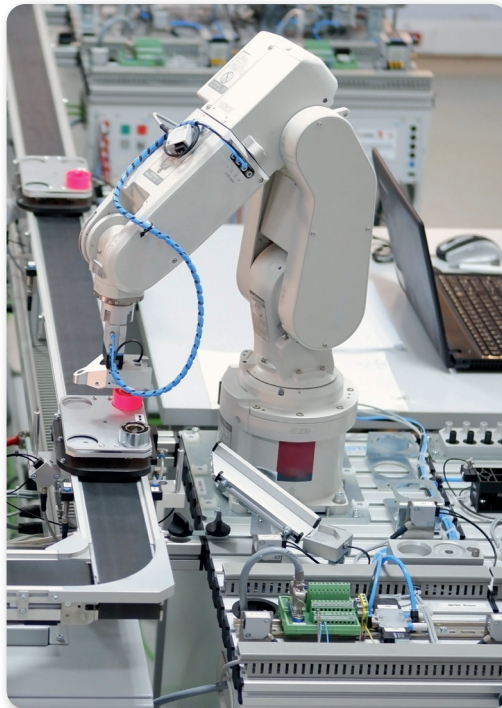


# L'INDUSTRIE À LA CARTE

## La solution pour faire monter vos collaborateurs en compétence

*CALENDRIER DES MODULES COURTS  
PROFESSIONNALISANTS 2024 - 2025*



## Calendrier des modules en centre :

- ✓ Parcours environnement machines 4**
  - Automatismes
  - Systèmes connectés
  - Systèmes électriques
  - Systèmes hydrauliques
  - Systèmes pneumatiques
  
- ✓ Parcours procédés de fabrication et assemblage 5**
  - Systèmes mécaniques et réparation
  - Systèmes mécaniques - Construction
  - Procédés de soudure
  - Fabrication additive - Impression 3D
  
- ✓ Parcours maintenance production 6**
  - Structure d'un système industriel
  - Diagnostic et réparation d'un dysfonctionnement d'une ligne de production
  - Métrologie et mesures
  
- ✓ Parcours gestion maintenance 6**
  - Qualité et indicateurs de production
  - Plan et organisation d'une maintenance industrielle
  
- ✓ Parcours robotique 7**
  - Programmer et optimiser des cycles de production à partir d'un programme simple
  - Exploiter et conduire un robot
  - Découvrir la robotique en industrie
  
- ✓ Parcours complet du Titre professionnel TMI 7**
  - Préparation du dossier professionnel et certification finale

Ces modules peuvent être organisés en entreprise à des dates différentes.

# Modalités des parcours



## Public et pré-requis

- Salariés d'entreprises en industrie

## Intégration

- Co-construction des parcours de salarié avec l'entreprise
- Positionnement technique au début de la formation

## Modalités pédagogiques

- Pratique avec mise en situation et exploitation des situations concrètes
- Plateforme de ressources numériques disponibles
- Pédagogie en projet

## Modalités de validation des parcours

- Parcours certifiants , niveau 4 - Titre complet et par compétences (CCP/ Modules qualifiants)
- Attestation de fin de formation

## Modalités de financement

- Transition Pro - PROA - CPF - Alternance - Contrat de professionnalisation
- Tarifs nous consulter

## Formateurs professionnels en maintenance industrielle

## Parcours spécifiques VAE / AFEST

### Démarche H+

Adaptabilité aux différents contextes, Le GRETA est engagé dans la démarche H+. Les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+





30  
jours

# Parcours environnement machines



## GRETA CFA de l'Ain

Lycée JM Carriat  
1, rue de Crouy  
01000 BOURG-EN-BRESSE

CCP 1 - Réparer les éléments électrotechniques et pneumatiques d'un équipement industriel :

- Certification le 15/07/2024  
RNCP35191BC01

## Objectifs de l'intervention

### Systèmes électriques - 10 jours

Comprendre la production d'électricité, le transport, la transformation, les protections et réseaux électriques. Savoir et représenter les composants électriques, réaliser les schémas électriques, cabler et dépanner un système automatisé.

- Du 11 au 15 mars 2024
- Du 8 au 12 avril 2024

### Systèmes hydrauliques - 5 jours

Génération du flux hydraulique, transport, protection. Savoir, comprendre et représenter les composants hydrauliques. Réaliser les schémas hydrauliques, cabler et dépanner un système automatisé.

Lois hydrauliques - régulateurs - Débit - pression

- Du 15 au 19 avril 2024

### Systèmes pneumatiques - 5 jours

Comprendre la production d'énergie pneumatique, le transport, les réseaux pneumatiques. Savoir et représenter les composants pneumatiques, réaliser les schémas pneumatiques, cabler et dépanner un système automatisé.

- Du 13 au 17 mai 2024

### Automatisme - 8 jours

Comprendre les bases de l'automatisme : logique -Grafcet Programmation et API.

- Du 24 au 28 juin 2024
- Du 8 au 10 juillet 2024

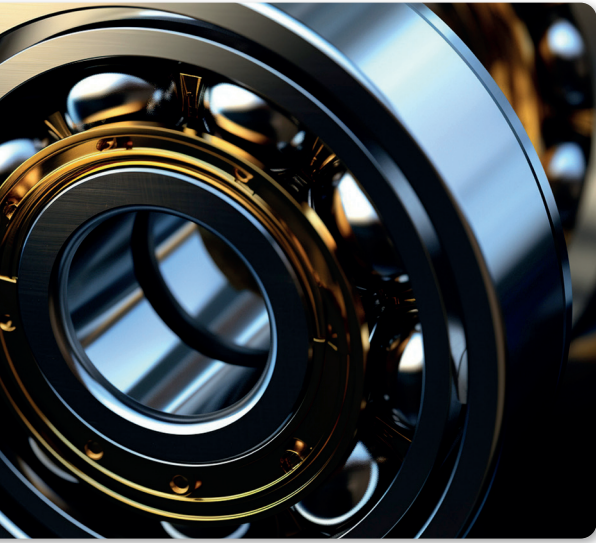
### Systèmes connectés - 2 jours

Appréhender la communication informatique : les protocoles, le TCP IP, le cablage, les capteurs connectés, le dialogue homme-machine.

- Les 11 et 12 juillet 2024

16  
jours

# Parcours procédés de fabrication & assemblage



## GRETA CFA de l'Ain

Lycée JM Carriat  
1, rue de Crouy  
01000 BOURG-EN-BRESSE

CCP 2 - Réparer les éléments  
mécaniques et hydrauliques  
d'un équipement industriel :

- Certification le 03/10/2024  
RNCP35191BC02

## Objectifs de l'intervention

### Systèmes mécaniques et réparation - 5 jours

Savoir démonter et remonter un organe. Savoir fabriquer une pièce de rechange: Perçage, tournage, fraisage, découpe, lamage, filtage.

- Du 26 au 30 août 2024

### Systèmes mécaniques - Construction - 3 jours

Savoir lire des plans, utiliser les échelles - Etudier les différents modes de transmission et de guidages mécaniques, Utiliser l'outil Solidworks.

- Du 9 au 11 septembre 2024

### Procédés de soudure - 5 jours

Initiation aux procédés de soudage : MIG, point, OA, arc, semi auto TIG et MAG.

- Du 23 au 27 septembre 2024

### Fabrication additive - Impression 3D - 3 jours

Conception d'une pièce sur Solidworks et impression sur imprimante 3D Plastique FDM.

- Du 30 septembre au 2 octobre 2024

14  
jours

# Parcours maintenance production



## GRETA CFA de l'Ain

Lycée JM Carriat  
1, rue de Crouy  
01000 BOURG-EN-BRESSE

CCP 3 - Diagnostiquer une défaillance, mettre en service un équipement industriel automatisé et former l'exploitant :

- Certification le 03/10/2024  
RNCP35191BC03

## Objectifs de l'intervention

### Structure d'un système industriel - 5 jours

Constitution d'un système automatisé.

- Du 21 au 25 octobre 2024

### Diagnostic et réparation d'un dysfonctionnement d'une ligne de production - 4 jours

Savoir faire un diagnostic de panne: Pictogrammes - Maintenance curative - GEMMA.

- Du 28 au 31 octobre 2024

### Métrologie et mesures - 5 jours

Métrologie en production - Analyses - Appareils de mesure.

- Du 18 au 22 novembre 2024

10  
jours

# Parcours gestion maintenance



## GRETA CFA de l'Ain

Lycée JM Carriat  
1, rue de Crouy  
01000 BOURG-EN-BRESSE

CCP 4 - Effectuer la maintenance préventive d'équipements industriels, proposer et réaliser des améliorations

- Certification le 27/01/2025  
RNCP35191BC04

## Objectifs de l'intervention

### Plan et organisation d'une maintenance industrielle ( préventive, prédictive, GMAO) - 7 jours

Niveaux de maintenance - Analyse des systèmes de fonctionnement.

- Du 9 au 13 décembre 2024
- Les 6 et 7 janvier 2025

### Qualité et indicateurs de production - 3 jours

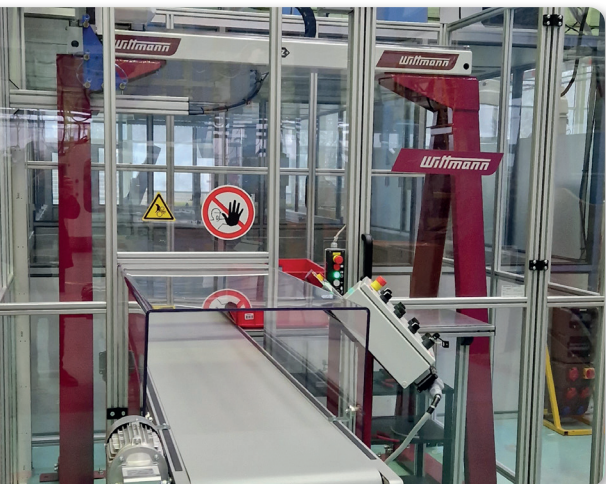
GANT - PARETO - Ordonnancement.

- Du 8 au 10 janvier 2025



12  
jours

# Parcours robotique



## GRETA CFA de l'Ain

Lycée Arbez Carme  
1, rue Pierre et Marie Curie  
01100 BELLIGNAT

Formations qualifiantes

## Objectifs de l'intervention

### Programmer et optimiser des cycles de production à partir d'un programme simple - 5 jours

Analyser et programmer des programmes simples (prise pièce avec gestion des rebuts et dépose pièce avec palettisation), découvrir des logigrammes et grafset avec un simulateur.

- Du 8 au 12 avril 2024
- Du 25 au 29 novembre 2024

### Exploiter et conduire un robot - 2 jours

Mettre le robot en production en respectant les règles de sécurité en effectuant les diagnostics des anomalies courantes et retoucher des cotes, et charger/recharger de programme.

- Les 21 et 22 mai 2024
- Les 17 et 18 octobre 2024

### Découvrir la robotique en industrie - 5 jours

Découvrir les différents types de robots dans l'industrie, comprendre les logigrammes, réaliser des travaux pratiques sur un robot collaboratif de type UR3 et sur une cellule robotisée de type cartésien.

- Du 17 au 21 juin 2024
- Du 9 au 13 septembre 2024

5  
jours

# Parcours complet du titre pro.



## GRETA CFA de l'Ain

Lycée Arbez Carme  
1, rue Pierre et Marie Curie  
01100 BELLIGNAT

## Objectifs de l'intervention

### Préparation du dossier professionnel & certification finale - 5 jours

Préparation du dossier pro et passage du titre TMI.

- Du 22 au 24 janvier 2025

### Certification complète

- Certification les 27 et 28/01/2025  
RNCP35191B



## Contactez-nos conseillères en formation sur la filière Industrie :

### Secteur Bourg-en-Bresse :

Krystelle GUIBARD

*christelle.guibard@ac-lyon.fr*

06 80 66 77 02

### Secteur Oyonnax :

Françoise FEIT

*francoise.feit@ac-lyon.fr*

06 13 40 81 27



#### GRETA CFA de l'Ain

Site de Bourg-en-Bresse

Lycée JM Carriat

1, rue de Crouy

01000 BOURG-EN-BRESSE

#### Site de Bellignat

Lycée Arbez Carme

1, rue Pierre et Marie Curie

01100 BELLIGNAT



*greta.ain@ac-lyon.fr*



04 74 32 15 90



<http://greta-cfa-ain.ac-lyon.fr>

