



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

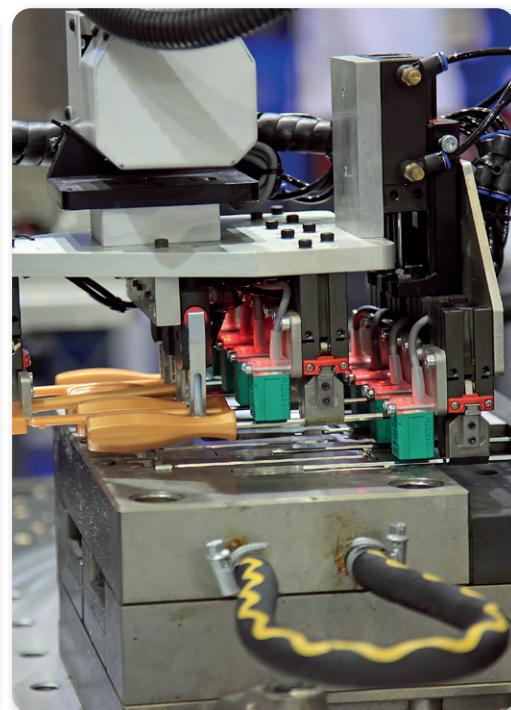
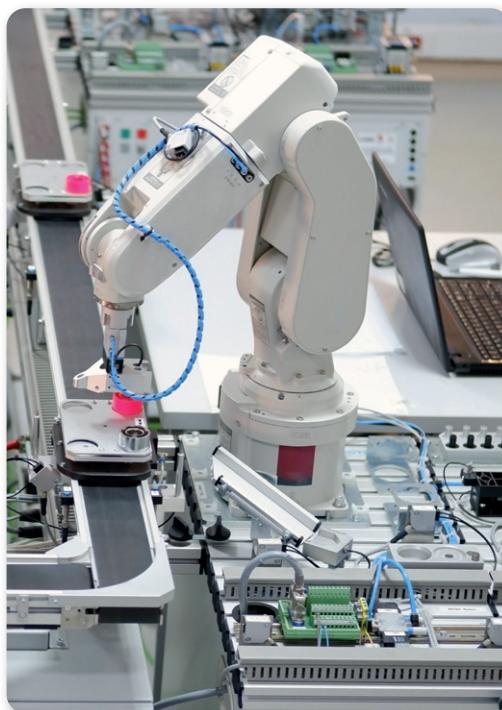
Greta CFA

AIN  
RÉGION ACADEMIQUE  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# L'INDUSTRIE À LA CARTE

La solution pour faire monter  
vos collaborateurs en compétence

MODULES COURTS  
PROFESSIONNALISANTS



**éduform**  
Label qualité de l'éducation nationale  
pour la formation professionnelle

**Qualiopi**  
processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :  
**Actions de formation**  
**Bilans de compétences**  
**Validation des acquis de l'expérience**  
**Actions de formation par apprentissage**



# Modules technicien maintenance industrielle

## Modules en centre :

-  **Parcours environnement machines** 4
  - Automatisme
  - 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 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.

### Systèmes hydrauliques - 5 jours

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

Lois hydrauliques - régulateurs - Débit - pression

### 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.

### Automatisme - 8 jours

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

### Systèmes connectés - 2 jours

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

**Programmation des formations à la demande et en fonction du nombre de participants.**

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 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.

### 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.

### Procédés de soudure - 5 jours

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

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

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

Programmation des formations à la demande et en fonction du nombre de participants.

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 RNCP35191BC03

## Objectifs de l'intervention

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

Constitution d'un système automatisé.

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

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

### Métrologie et mesures - 5 jours

Métrologie en production - Analyses - Appareils de mesure.

### Programmation des formations à la demande et en fonction du nombre de participants.

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 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.

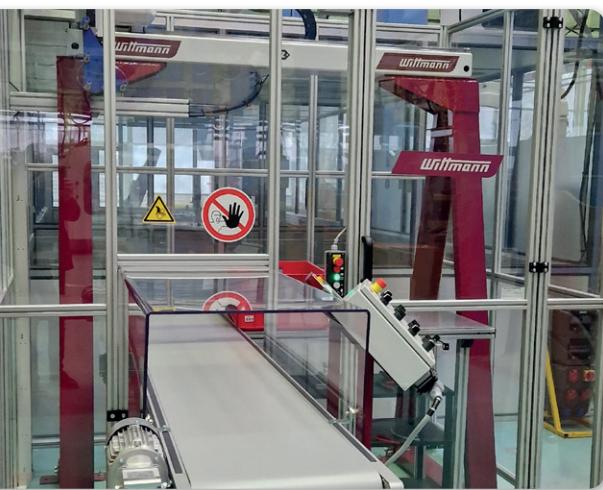
### Qualité et indicateurs de production - 3 jours

GANT - PARETO - Ordonnancement.

### Programmation des formations à la demande et en fonction du nombre de participants.

12  
jours

# Parcours robotique



## GRETA CFA de l'Ain

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

Formations qualifiantes

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

#### 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.

#### 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.

#### 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.

Programmation des formations à la demande et en fonction du nombre de participants.

### Objectifs de l'intervention

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

Préparation du dossier pro et passage du titre TMI.

Programmation de la formation à la demande et en fonction du nombre de participants.

#### Certification complète

- Certification RNCP35191B



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

greta cfa

AIN  
RÉGION ACADEMIQUE  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Contactez-notre conseillère  
en formation sur la filière Industrie :

Nicole PIOTTE

*nicole.piotte@ac-lyon.fr*

06 80 66 77 02



**GRETA CFA de l'Ain**  
Lycée JM Carriat  
1, rue de Crouy  
01000 BOURG-EN-BRESSE



Scannez-moi



*greta.ain@ac-lyon.fr*



04 74 32 15 90



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

