



## BAC PRO Maintenance des matériels, option A : matériels agricoles



### Objectifs

- Collecter les informations nécessaires à son intervention
- Analyser les organisations fonctionnelle et structurelle d'un système
- Identifier une procédure, les besoins qui en résultent
- Planifier et gérer des opérations
- Effectuer les contrôles, les mesures
- Régler, calibrer, paramétrer
- Réaliser des opérations de fabrication mécanique
- Contrôler la qualité de son intervention
- Constater et identifier l'état du système
- Emettre et valider des hypothèses
- Analyser le comportement d'un système
- Mettre en oeuvre le système
- Ecouter et dialoguer en interne ou avec un tiers
- Gérer le poste de travail
- Déposer, reposer
- Démonter, remonter



### Contenu de la formation

- Fonctions opératoires des matériels agricoles : milieux d'intervention, gammes et fonctions opératoires.
- Analyse, représentation et étude prédictive des systèmes : analyse des systèmes, représentations, technologie de construction, mécanique appliquée.
- Génération de puissance mécanique primaire : motorisation thermique, motorisation électrique.
- Transmission et utilisation de puissance : transmissions mécaniques, hydrocinétiques, hydrauliques et hydrostatiques ; production, gestion et utilisation de l'énergie électrique embarquée ; climatisation ; propulsion, conduite et freinage des engins.
- Automatisation des systèmes : architecture et classification des systèmes automatisés ; acquisition, traitement et communication des données ; dialogue ; commande de puissance ; préactionneurs ; actionneurs ; systèmes automatiques, régulés et asservis.
- Mise en oeuvre : matériels agricoles ; techniques de manutention ; appareils de mesure ; techniques élémentaires d'assemblage ; techniques de réglage, de mise au point, de maintenance, de diagnostic et d'affûtage.
- Organisation, gestion des interventions et communication : équipements informatiques ; domaine de l'organisation ; domaine commercial ; domaine de la communication.
- Sécurité, règlements et certification : sécurité dans l'entreprise et sur le site ; réglementations et procédures applicables aux matériels agricoles ; qualité.

Type d'action  
Apprentissage

#### Lieu de formation

Lycée des métiers Georges  
Charpak  
AVENUE CHARLES DE  
GAULLE  
01400  
CHATILLON SUR  
CHALARONNE

#### Date de session

Du 01/09/2025 au 02/07/2027

FORMATION  
EN  
ALTERNANCE

## Chiffres clés 2024

100 % 93 %  
de réussite de satisfaction



### Les points forts de la formation

Les GRETA CFA, forts d'une expertise de 50 ans, conseillent et accompagnent individuellement dans des projets professionnels. Les équipes d'experts assurent une formation de qualité sur des plateaux techniques modernes et performants.



### Organisation

**Rythme de la formation :** journée

**Durée indicative :** 2 ans

**Durée totale en heures :** 1350 heures

**Nombre d'heures en centre :** 1350 heures

**Effectif mini/maxi :** 6 - 12

**Modalités d'enseignement :** formation mixte

**Modalités d'entrée et de sortie :** entrées/sorties à dates fixes

**Type de la Formation :** N/A



### Modalités pédagogiques

**Parcours de formation :** en groupe

**Méthodes pédagogiques :** Pratique avec mise en situation et exploitation des situations concrètes • Alternance avec exploitation des périodes en entreprise • Plateforme E-greta Moodle

**Matériel et moyens utilisés :** Plateaux techniques  
Matériel visé pour la formation - Support Pédagogique remis au participant

**Possibilité de valider des blocs de compétences :** non



### Métiers visés

i1603 : maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles



### Accès

**Publics visés :** tout public

**Niveau d'entrée :** niveau 3 (CAP,BEP,CFPA du 1er degré)

**Prérequis :** Avoir effectué, sous statut scolaire, une 1ère professionnelle du même baccalauréat professionnel avec décision favorable de passage en terminale professionnelle

**Modalités d'accès :** admission après entretien , admission sur dossier

**Délais d'accès :** Recrutement sur dossier et entretien

**Eligible au CPF :** oui

**Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap :** Adaptabilité aux différents contextes. Le GRETA CFA 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+.



### Financement

**Tarif global indicatif :** 13 770 € TTC

**Financements possibles :** Le financement est pris en charge en tout ou partie par l'OPCO complété éventuellement par l'entreprise

**Modalités de financement :** contrat d'apprentissage

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



### Financeurs



### Nos labels



### Poursuite d'études

BTS Technique et Service en Matériels Agricoles ☑ BTS Technico-commercial ☑ BTSA Génie des équipements agricoles ☑ BTS Maintenance des Matériels de Construction et de Manutention ☑ BTS Après-Vente Automobile option Véhicules Industriels

|  |   |                                  |   |   |                                     |                                  |
|--|---|----------------------------------|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Niveau de sortie</b><br>niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel) | <b>Spécialités de formation</b><br>NSF<br>252 : Moteurs et mécanique auto | <b>Code RNCP/RS</b><br>RNCP39327 | <b>Nom du certificateur</b><br>Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse | <b>Date certification</b><br>18/07/2024 | <b>Accessible par la VAE</b><br>Oui | <b>Mise à jour</b><br>21/05/2025 |
|  |   |                                  |   |   | <b>Formation certifiante</b><br>Oui |                                  |



### Contact Formation

GRETA CFA l'Ain  
1 rue de Crouy  
01011 Bourg-en-Bresse  
04 74 32 15 90  
greta.ain@ac-lyon.fr

Madame PAUL Laetitia  
Coordonnatrice de formation  
04 74 32 15 90  
laetitia.paul@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lain>