



## 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 02/09/2024 au 27/06/2026

FORMATION  
EN  
ALTERNANCE

## Chiffres clés 2023

100 % 90 % 100 %

de réussite de satisfaction d'insertion à 6 mois



## Les points forts de la formation

Information complémentaire sur le certificateur

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/29701/>



## 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

**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



## Métiers visés

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



## 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



## 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



<b>Niveau de sortie</b> niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	<b>Spécialités de formation</b> <b>NSF</b> 252 : Moteurs et mécanique auto	<b>Code RNCP/RS</b> RNCP39327	<b>Nom du certificateur</b> Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse	<b>Date certification</b> 18/07/2024	<b>Accessible par la VAE</b> Oui	<b>Mise à jour</b> 21/11/2024
					<b>Formation certifiante</b> 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](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

Madame PAUL Laetitia  
Coordonnatrice de formation  
04 74 32 15 90  
[laetitia.paul@ac-lyon.fr](mailto:laetitia.paul@ac-lyon.fr)



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