RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta CFA
AIN
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

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.

Lien vers les Blocs de compétences (fiche RNCP)

Type d'action
Apprentissage

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

Date de session
Du 01/09/2026 au 30/06/2028

FORMATION EN ALTERNANCE

Chiffres clés 2025

100 %	11 %	11 %	80.25 %	67 %
de réussite	d'insertion dans l'emploi	d'insertion dans l'emploi visé par la certification	de satisfaction	de poursuite d'études

Les points forts de la formation

Les GRETA CFA, forts d'une expertise de 50ans, 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 entièrement présentielle

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

Type de la Formation : N/A

Modalités pédagogiques

Équivalence et passerelles: Une passerelle permet d'accéder à une autre certification ou formation en valorisant les compétences déjà acquises. Elle peut dispenser d'une partie de la formation.
L'équivalence reconnaît que deux certifications ou blocs de compétences couvrent les mêmes compétences et ont la même valeur. Elle peut entraîner une dispense d'épreuves.
A étudier au cas par cas en fonction du parcours du candidat.
Contrôle en cours de formation , examen final

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 : jeune 16-29 ans

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 : Candidature possible 6 mois avant le début de formation et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles.

Eligible au CPF : Non

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

Modalités de financement : contrat d'apprentissage

Nos Conditions Générales de Vente

Nos Labels et Partenaires

Poursuite de parcours

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

Niveau de sortie	Code RNCP/RS	Nom du certificateur	Date certification	Accessible par la VAE	Mise à jour
niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	RNCP39327	Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse	18/07/2024	Oui	24/11/2026
				Formation certifiante: Oui	

Contact Formation

GRETA CFA de 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
0474321590
laetitia.paul@ac-lyon.fr