

# C. A. P.

## Maintenance des Matériels Option Tracteurs et Matériels Agricoles

En 2 ans

À partir de 15 ans si sortie de 3<sup>e</sup>



### Objectif de la formation :

Spécialiste de la mécanique, et de plus en plus de l'électricité et de l'électronique, le mécanicien réparateur en matériel agricole entretient, répare, règle les véhicules employés par les agriculteurs.

Il identifie la panne du matériel. Il démonte les pièces, puis les remonte une fois réparées ou bien les remplace.

Il règle le matériel neuf en effectuant des essais et des mises au point avant de le livrer à ses clients.

Il travaille en atelier spécialisé ou sur le lieu même de la panne de la machine, que ce soit en plein champ ou sur une route de campagne.

Le mécanicien réparateur répare de nombreuses machines agricoles, qu'il s'agisse de machines de culture et de récolte ou de machines à traire. Les horaires de travail sont irréguliers, et particulièrement intenses pendant les périodes de labour ou de récoltes, lorsque les pannes se multiplient.

Cette formation lui permet d'acquérir la maîtrise des compétences professionnelles suivantes :

- Préparer le matériel ou l'équipement pour l'intervention
- Réaliser l'intervention :
  - Montage et préparation des matériels (neufs ou occasion)
  - Maintenance préventive systématique des matériels
  - Remplacement des ensembles et des sous-ensembles en autonomie
  - Remplacement des organes sur des circuits électriques, hydrauliques et pneumatiques
  - Contrôles simples et réglages de base
  - Essais pour valider les différentes fonctionnalités du matériel
- Restituer le matériel

### Matériel pédagogique mis à la disposition des apprentis :

Les apprentis disposent d'un matériel performant et adapté aux normes actuelles :

- Banc d'essai pour pompes d'injection rotatives et en ligne
- Magasin d'outillage
- Bancs d'essais démarreurs-Alternateurs
- Tracteurs pédagogiques
- Télescopique Manitou
- Boîtes de vitesses
- Ponts
- Presse à balle ronde
- Banc Hydraulique
- Bancs moteurs

### Rythme de l'alternance :

Nombre de semaines de cours par an : 13 semaines soit 455 heures / an

Rythme de l'alternance : 1 semaine au sein de l'UFA de Pont-Audemer - 2 semaines en entreprise

## Répartition Pédagogique :

Enseignement professionnel	
Pratique Professionnelle	8 h 00
Technologie	4 h 00
Prévention des Risques liés aux Activités Physiques	optionnel
Analyse fonctionnelle et techno.	5 h 00
Vie de classe	1 h 00

Enseignement Général	
Français - Histoire - Géographie - Education civique	4 h 30
Mathématiques - Sciences Physiques	6 h 00
Langue Vivante (Anglais)	1 h 00
Prévention Santé Environnement	2 h 00
Education Physique et Sportive	3 h 30

→ Soit un total de 35 heures hebdomadaires.

## Poursuite d'étude avec le diplôme :

