

Je choisis...



MÉCANIQUE AGRICOLE

5335 ■ 1 800 heures ■ Environ 2 ans

Principales tâches

- Réaliser l'inspection des machines agricoles.
- Appliquer les méthodes de diagnostic afin de détecter les défauts mécaniques, hydrauliques, électriques et électroniques.
- Réparer ou remplacer les pièces défectueuses des moteurs diesel, des systèmes de lubrification, de refroidissement, d'alimentation, ainsi que des éléments hydrauliques des machines agricoles.
- Évaluer, au besoin, les coûts de réparation.
- Effectuer l'entretien préventif de la machinerie agricole.
- Nettoyer, replacer et ajuster les pièces d'équipement.

Intérêts et aptitudes

- Bonne compréhension de l'anglais
- Minutie
- Sens de l'organisation et de l'observation
- Sens des responsabilités
- Esprit d'analyse et raisonnement logique
- Polyvalence

Profession visée

- Mécanicien, mécanicienne de machines agricoles

Milieus de travail

- Concessionnaires de machines agricoles
- Coopératives agricoles
- Ateliers de réparation spécialisés
- Autres secteurs mécaniques



 **Deviens élève d'un jour!**

 **Aide financière aux études**

Conditions d'admission

- Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES) ou de son équivalent reconnu.
- OU
- Avoir au moins 16 ans au 30 septembre et avoir obtenu les unités de 4^e secondaire en français, anglais et mathématiques, ou des apprentissages reconnus équivalents.
- OU
- Avoir au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation et posséder les préalables fonctionnels, soit la réussite du test de développement général (TDG) ainsi que les préalables spécifiques, ou des apprentissages reconnus équivalents.



MÉCANIQUE AGRICOLE

Compétences du programme

	Heures
01. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
02. Prévenir les risques en matière de santé, de sécurité au travail, et de protection de l'environnement	30
03. Effectuer des travaux d'atelier	60
04. Rechercher de l'information technique sur de la machinerie agricole	30
05. Vérifier le fonctionnement de systèmes électriques et électroniques	90
06. Effectuer l'entretien et la réparation de systèmes électriques essentiels et de dispositifs électriques de confort de machineries agricoles	75
07. Effectuer des travaux de chauffe, de soudage et de coupage	75
08. Vérifier le fonctionnement de systèmes hydrauliques et pneumatiques	90
09. Effectuer la réparation de systèmes mécaniques de transmission de puissance, de direction et de freinage de machineries agricoles	90
10. Effectuer l'entretien et la réparation de l'embrayage, de la boîte de transfert et de la transmission manuelle d'un tracteur	75
11. Effectuer l'entretien et la réparation d'un moteur diesel d'une machinerie agricole	120
12. Vérifier le fonctionnement de systèmes de base commandés par ordinateur	60
13. Régler le fonctionnement de systèmes de commandes électroniques de machineries agricoles	45
14. Effectuer l'entretien et la réparation de systèmes d'alimentation et d'échappement d'un moteur diesel	105
15. Préparer des machineries agricoles	60
16. Effectuer l'entretien et la réparation de systèmes hydrauliques d'un tracteur	120
17. Effectuer l'entretien et la réparation de systèmes de préparation de sols et de systèmes de production et de traitement du cultures	75
18. Effectuer l'entretien et la réparation de systèmes de fenaison et de fourragères	90
19. Effectuer l'entretien et la réparation de systèmes de presses à balles et d'enrobeuses	120
20. Effectuer l'entretien et la réparation des systèmes d'une moissonneuse-batteuse	120
21. Effectuer l'entretien et le remplacement de transmissions hydrauliques de machineries agricoles	90
22. Effectuer la réparation de transmissions hydrauliques de machineries agricoles	75
23. S'intégrer au milieu du travail	90
	1 800



Particularités

- Formation offerte en alternance travail-études.
- L'élève doit assumer son transport vers les lieux de stages.