Tours-Fondettes agrocampus
Lycée CFA CFPPA Exploitations

# CS (niveau 4)

## Certificat de Spécialisation

# Pilotage de Machines Agricoles et Travaux Mécanisés à Haute Technicité

## RNCP 38073

Centre-Val de Loire
www.regioncentre-valdeloire.fr

ENSEIGNEMENT AGRICOLE L'AVENTURE DU VIVANT RÉVÈLE TON TALENT
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

# CFA Fondettes

## >> OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'apprenant doit identifier les composants de l'agroécosystème et leur état en lien avec la nature de l'intervention.
Il doit être capable de repérer et d'analyser les données fournies par une carte de préconisation ou de rendement pour choisir les équipements et décider du moment propice pour intervenir.
Il organise la circulation sur la parcelle avec le GPS en fonction des caractéristiques des équipements et des conditions d'intervention et effectuer les réglages des machines et des équipements.
Il acquiert une conduite de précision pour réaliser des travaux agricoles mécaniques d'entretien des cultures et de récolte.

## >> PUBLIC CIBLÉ ET PRÉ-REQUIS

- Avoir 18 ans minimum
- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 dans le domaine (BAC PRO Agroéquipements, BAC PRO CGEA, BP Conducteur de machines agricoles, BP REA, BTSA Génie des équipements agricoles)
- Sur dérogation si titulaire d'un autre diplôme dans une spécialité voisine

## >> MODALITÉS D'ALTERNANCE

- 420 heures en centre et 1225 heures en entreprise soit 35 semaines
- Alternance de 2 à 4 semaines centre/entreprise
- 5 semaines de congés par an

## >> COÛT ET FINANCEMENT

- Formation garantie par un contrat d'apprentissage financée par les OPCO, le CNFPT ou les collectivités, ouvrant droit à la protection sociale.
- Prise en charge des frais pédagogiques par l'OPCO de l'entreprise ou le CNFPT pour les collectivités
- Restauration et hébergement possibles sur l'Agrocampus.

## >> RÉMUNÉRATION

Entre 51 % et 100 % du SMIC Brut, en fonction de l'âge et des conventions collectives nationales. Majoration de 15 points en fonction du niveau de diplôme préalable.

| Âge de l'apprenti | Ancienneté dans l'entreprise | |
|---|---|---|
| | 2ème année de contrat | 3ème année de contrat |
| 18 à 20 ans | 51 % | 67 % |
| 21 à 25 ans | 61 % | 78 % |
| 26 ans et plus | 100 % | 100 % |
| SMIC brut au 1er janvier 2024 de 1 766,92 € / Smic horaire 11,65 € | | |

## >> CONDITIONS D'INSCRIPTION ET MODALITÉS DE RECRUTEMENT

- Test de positionnement
- Entretien de motivation
- Fiche de renseignement complétée + bulletins

## >> DÉLAIS D'ACCÈS ET DURÉE

- Période d'essai de 45 jours de présence en entreprise
- Formation sur 12 mois

## >> ACCÈS PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Présence d'une Référente Handicap à temps plein dans le centre
- Partenariat avec structures : MDPH, URAPEDA...
- Locaux adaptés

Nos atouts

## Pourquoi choisir Tours Fondettes agrocampus ?

Son partenariat avec des entreprises du secteur et son exploitation agricole

❖

Ses équipements techniques, son internat et la proximité de Tours par le bus (n°11)

❖

Son site historique et son parc arboré de 25 hectares

❖

Son équipe de formateurs issus du milieu professionnel

❖

Son accompagnement individualisé

Organisme Certifié Qualiopi
ENGAGEMENT DE SERVICE QUALIFORMAGRI REF. 122 AFNOR CERTIFICATION www.afnor.org
FRANCE compétences
CUMA CENTRE VAL-DE-LOIRE

Version 02/2024

**CONTACT ET INSCRIPTION : Secrétariat Apprentissage**
CFAAD 37 de Tours-Fondettes agrocampus – BP 40079 – 37230 FONDETTES PPDC
cfa.indre-et-loire@educagri.fr – Tel : 02 47 42 17 90
www.tours-fondettes-agrocampus.fr Tours-Fondettes agrocampus

## >> CONTENU DE LA FORMATION

| Capacités | Champs de Compétences | Situations professionnelles significatives |
|---|---|---|
| **DOMAINE PROFESSIONNEL** | | |
| **C1. Préparer les conditions d'intervention technique sur une parcelle**<br>C1.1 Réaliser un diagnostic agro-écologique dans une parcelle<br>C1.2 Interpréter des données numériques relatives à des travaux d'apport d'intrants sur une parcelle | **Préparation de Travaux agricoles mécanisés à haute technicité**<br>Définir des modalités d'intervention technique à partir de l'interprétation de données issues d'outils d'aide à la décision) et d'observations de l'agroéco-système | • Tour de parcelle en amont d'une intervention<br>• Proposition d'une modalité d'intervention au responsable ou au commanditaire<br>• Discussion d'une carte de préconisation |
| **C2. Optimiser les paramétrages et les réglages des machines et des équipements**<br>C2.1 Paramétrer le guidage GPS et des séquences de travail automatisés<br>C2.2 Effectuer les réglages des machines et des équipements | **Paramétrages et réglages des machines et des équipements**<br>Exploiter l'ensemble des fonctionnalités des machines et des équipements dans une visée de transition agro-écologique | • Paramétrage d'un autoguidage sur une nouvelle parcelle de forme géométrique complexe<br>• Création d'une parcelle dans une barre d'autoguidage<br>• Paramétrage d'un séquençage de bout de champ<br>• Paramétrage de coupures de tronçon<br>• Réglage d'un outil de désherbage mécanique<br>• Réglage d'un pulvérisateur<br>• Réglage d'une machine à récolte |
| **C3. Réaliser des travaux agricoles mécanisés de haute technicité agronomique et technologique**<br>C3.1 Réaliser des travaux mécaniques d'entretien des cultures<br>C3.2 Réaliser des travaux de récolte | **Réalisation de travaux agricoles mécanisés de haute technicité agronomique et technologique**<br>Atteindre les objectifs de la commande en tenant compte des impacts agro-écologiques des travaux | • Binage<br>• Désherbage mécanique inter rang et/ou sous le rang<br>• Récolte de produits de la filière agroalimentaire<br>• Récolte de produits destinés à l'alimentation animale |

**RÉFÉRENTIEL DE LA FORMATION : https://chlorofil.fr/diplomes/secondaire/cs/agroequipements**

## >> MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- En présentiel avec :
  - cours théoriques en salle, accès à un CdR (Centre de Ressources) et des salles informatiques
  - études de cas concrets
  - séance de travaux pratiques sur les plateaux techniques de l'Agrocampus et simulateurs de conduite de machines agricoles
  - individualisation du parcours de formation : élaboration d'un Plan Individuel de Formation après entretien et test de positionnement

## >> MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Épreuves organisées en SPE (Situations Professionnelles d'Evaluations)
- Validation des 3 UC (Unités Capitalisables)
- En cas d'échec à une UC possibilité de repasser cette UC pendant 5 ans

## >> MODALITÉS DE VALIDATION

- Diplôme délivré par le Ministère de l'Agriculture

| EPREUVES | DISCIPLINES ÉVALUÉES | Épreuves en SPS |
|---|---|---|
| Enseignement professionnel | Préparer les conditions d'intervention technique sur une parcelle | oui |
| | Optimiser les paramétrages et les réglages des machines et des équipements | oui |
| | Réaliser des travaux agricoles de haute technicité agronomique et technologique | oui |

## >> DÉBOUCHÉS ET POURSUITE D'ÉTUDES

- Insertion professionnelle :
  - Conducteur d'engins d'exploitations agricoles
  - Tractoriste, conducteur de tracteur, responsable d'entreprise agricole, chef de culture, mécanicien, réparateur en matériel agricole

**>> Nouvelle formation**

**Ouverture en septembre 2024**