CULTIVONS LES RÉUSSITES
Formation par alternance - MFR DE HAUSSY

GUIDE DU MAÎTRE D'APPRENTISSAGE

Brevet Professionnel Conducteur de Machines Agricoles (BP CMA)

CFA de la MFR de HAUSSY

> **À l'attention des Maîtres d'Apprentissage et Tuteurs en Entreprise**
>
> Ce document a pour objectif de vous présenter la logique globale du diplôme BP CMA et de vous guider sur les compétences professionnelles que vous pouvez transmettre à votre apprenti(e) au cours de ses périodes en entreprise.

1. La philosophie du diplôme : du « Débutant » au « Professionnel »

Le Brevet Professionnel est un diplôme de niveau 4 axé sur le travail réel en exploitation, ETA ou CUMA. Sa pédagogie repose sur une approche capacitaire :

• **En centre de formation (CFA) :** l'apprenti acquiert des savoirs théoriques et développe des capacités fondamentales.

• **Dans votre entreprise :** par la pratique, la répétition et la confrontation aux chantiers réels, il transforme ces capacités en compétences professionnelles affirmées.

> 💡 **Ce qu'on attend de l'apprenti : « Faire + Raisonner + S'adapter »**
>
> 1. Comprendre et adapter son travail en fonction de l'agronomie, des caractéristiques du sol et de la météo.
> 2. Organiser sa journée et ses chantiers avec une autonomie croissante.
> 3. Prendre soin du matériel (réglages fins, entretien quotidien et réparations courantes).

2. Les 5 blocs de compétences clés à transmettre sur le terrain

Le diplôme est structuré en Unités Capitalisables (UC). Voici l'ensemble des compétences que vous pouvez aborder et consolider chez votre apprenti(e) au quotidien :

BLOC 1 — L'esprit professionnel & le respect du vivant (C1 / UC1)

Votre rôle : Lui transmettre la culture du travail bien fait et lui faire prendre conscience des impacts du travail mécanisé sur les sols et l'environnement.

- Observer l'état des sols et des parcelles avant et après chaque intervention.
- Réduire l'impact environnemental (limiter le tassement, maîtriser la consommation de carburant, préserver les bordures et la biodiversité).
- Échanger avec vous, l'équipe et les clients en utilisant un vocabulaire technique adapté.

BLOC 2 — Organisation et préparation des chantiers (C2 / UC2)

Votre rôle : Lui apprendre à préparer ses journées, son matériel et ses approvisionnements avant de partir au champ.

- Préparation du travail : Prendre la commande, évaluer le temps nécessaire, établir l'ordre de passage des parcelles et ajuster le planning selon la météo et les aléas.
- Attelage & Paramétrage : Réaliser l'attelage (liaisons mécaniques, hydrauliques, électriques, ISOBUS/GPS) et effectuer les préréglages à l'atelier.
- Entretien journalier : Réaliser les contrôles quotidiens (niveaux, graissage, pression des pneumatiques, nettoyage).
- Approvisionnements : Calculer et préparer les quantités de consommables et d'intrants (semences, engrais, fioul, ficelle, produits).

BLOC 3 — Travail du sol et Implantation des cultures (C3 / UC3)

Votre rôle : Le faire intervenir sur parcelles non cultivées et l'amener à ajuster lui-même ses réglages au champ.

- Travail du sol : Réaliser des labours, déchaumages, préparations de lit de semences ou épandages d'effluents.
- Semis et Plantations : Réaliser des semis (en ligne, monograine) ou des plantations.
- Réglages au champ : S'arrêter après 20 à 30 mètres pour contrôler la profondeur, l'émiettement, le contact sol-graine et corriger les réglages en continu.
- Conduite : Maîtriser les trajectoires, l'autoguidage GPS et la conduite économe.

BLOC 4 — Suivi des cultures, Manutention et Transport (C4 / UC4)

Votre rôle : Lui confier des travaux sur cultures en place et le responsabiliser sur le transport et la sécurité routière.

- Entretenir la culture : Désherbage mécanique (binage, herse étrille) et fertilisation en préservant l'intégrité du peuplement cultivé.
- Chargement & Manutention : Charger des produits agricoles (paille, récoltes, vrac) avec un engin en respectant l'équilibrage et le PTAC.
- Transport sur route : Conduire un ensemble routier en charge en toute sécurité (respect du Code de la route, anticipation des freinages, courtoisie, bâchage/sécurisation).

BLOC 5 — Entretien et réparations courantes du matériel (C5 / UC5)

Votre rôle : L'associer aux révisions de morte-saison ainsi qu'au dépannage d'urgence sur chantier.

- Entretien périodique : Participer aux révisions, vidanges, remplacements de filtres et d'organes d'usure (dents, disques, couteaux).
- Dépannage & Réparations mineures : Effectuer un pré-diagnostic en cas d'anomalie, réaliser des réparations accessibles (flexibles hydrauliques, petites soudures, fusibles/éclairage, roulements).
- Sécurité & Atelier : Respecter les consignes de sécurité (EPI, calage) et assurer le rangement et le tri des déchets à l'atelier.

(Note : Une UC6 / UCARE spécifique est également définie par la MFR de HAUSSY afin d'adapter le parcours aux besoins et spécificités de l'agriculture régionale : **REALISER DES TRAVAUX DE RECOLTE DE CULTURES AVEC UN AUTOMOTEUR).**

3. Comment accompagner et évaluer votre apprenti(e) ?

• **1. L'évaluation se fait « en situation professionnelle » :** Lors des épreuves, le jeune est évalué sur des tâches réelles. L'évaluateur regarde le résultat du travail mais interroge aussi le jeune pour comprendre ses choix et ses raisonnements (le pourquoi et le comment).

• **2. Votre avis de professionnel est essentiel :** Votre appréciation sur le comportement, la sécurité, l'autonomie et la progression au quotidien alimente directement le bilan de formation établi par la MFR.

• **3. La règle d'or : La Sécurité :** Sur l'ensemble des activités et épreuves, le respect rigoureux des règles de sécurité (port des EPI, prudence sur route et sur chantier, calage des machines) est une condition indispensable pour la validation du diplôme.

CFA de la MFR de HAUSSY

Maison Familiale Rurale de Haussy — Accompagnement et Suivi des Apprentis BP CMA

🔗 **Consulter le référentiel officiel complet du BP CMA sur Chlorofil :**
https://chlorofil.fr/fileadmin/user_upload/02-diplomes/referentiels/secondaire/bp/cma/bp-cma-doc-comp032023.pdf