



AGROTEC
SUISSE



go4future
Grundbildungen für unsere Branchen | Formations initiales pour nos branches

Bienvenue

**Séance d'information sur le concept des formations
initiales sur 3 et 4 ans**

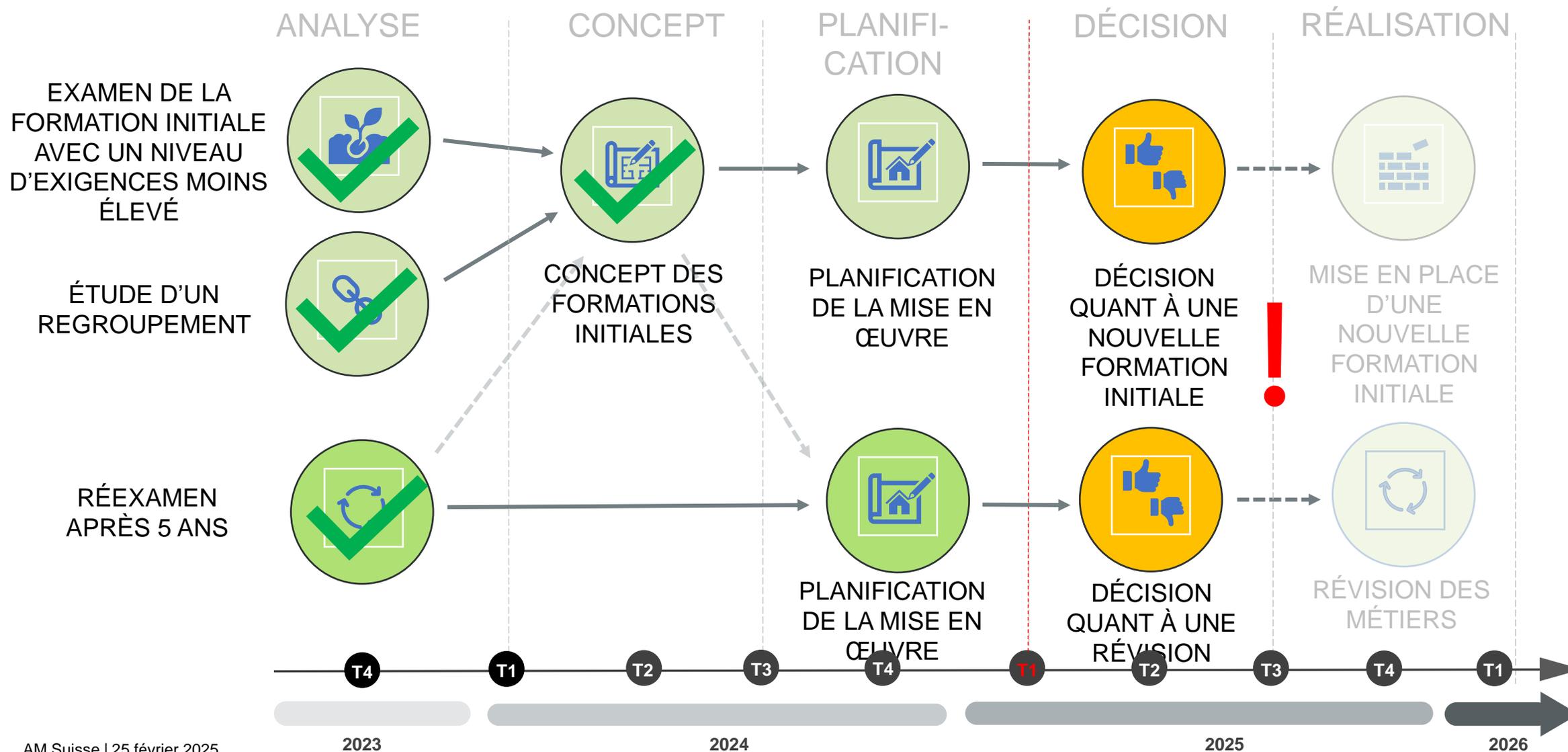
Aarberg, Janvier 2025

Déroulement



- Aperçu
- Lots de travaux
- Potentiel et risques d'une formation de 3 ans
- Concept des formations initiales
- Tour de table
- Sondage

Aperçu



Lots de travaux

- Regroupement des professions
 - Les professions ne sont pas regroupées.
(Sondage : 75 % contre, 80 % satisfaits des formations)
- Formation initiale avec un niveau d'exigences moins élevé
 - La formation initiale avec un niveau d'exigences moins élevé sera un CFC de trois ans.
(Sondage : 65 % pour la formation, 75 % embaucheraient des diplômés)
- Concept des formations initiales
 - Les deux formations initiales doivent avoir des contenus autonomes et communs.

Potentiel d'une formation de 3 ans



Une formation de 3 ans contribue à une main-d'œuvre qualifiée avec un niveau de qualification plus bas, comme requis par la branche.



Avec des possibilités optimales de passer à des formations de 4 ans, une formation de 3 ans peut contribuer à une main-d'œuvre qualifiée.



Avec un niveau d'exigences moins élevé, une formation de 3 ans offre un potentiel supplémentaire aux élèves plus faibles sur le plan scolaire.



Une durée de formation plus courte entraîne un plus grand nombre de diplômés avec une capacité de formation identique dans les entreprises.

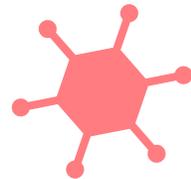


En plus de la formation de 3 ans, les formations de 4 ans peuvent être axées plus systématiquement sur les élèves performants et les exigences élevées des entreprises.

Risques d'une formation de 3 ans



Les places de formations en 4 ans seront utilisées pour la formation en 3 ans. Cela réduira le nombre d'apprentis dans les métiers avec formation de 4 ans.



En raison de la réduction du nombre d'apprentis dans les formations de 4 ans, il existe un risque de centralisation des sites EP et CI.



Les diplômés d'une formation de 3 ans devraient présenter un profil intéressant, qui est également recherché par d'autres branches.



Attentes trop élevées des entreprises vis-à-vis des compétences des diplômés de la formation de 3 ans.

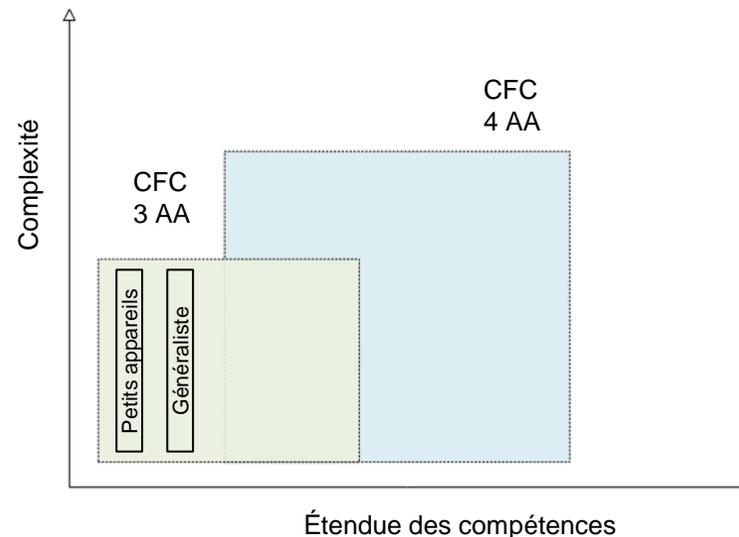
Concept des formations initiales

- Diplômes professionnels

CFC 3 ans, profil « Généraliste » / profil « Petits appareils »

CFC 4 ans, mécanicien en machines agricoles, mécanicien en machines de chantier

- Lien



Concept des formations initiales

- Travaux de maintenance (CFC 3 et 4 ans)

Par exemple...



Contrôle de niveau

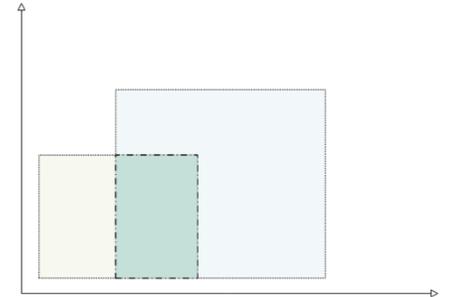
Changement de filtre

Travaux selon le plan de service

Contrôle de fonctionnement

Préparer les machines

Respecter les directives environnementales



Concept des formations initiales

- Remplacement de composants (CFC 3 et 4 ans)

Par exemple...



Roues, pneus et chenilles

Éléments d'éclairage

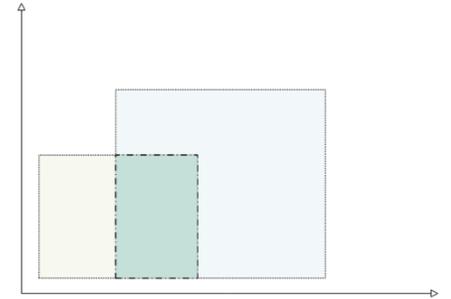
Composants électriques

Approvisionnement en pièces de rechange

- Moyens auxiliaires

Documentation d'atelier

Catalogue de pièces de rechange



Concept des formations initiales

- Réparations simples (CFC 3 et 4 ans)

Par exemple...

Remplacer les conduites et les tuyaux

Soudage MAG à l'électrode

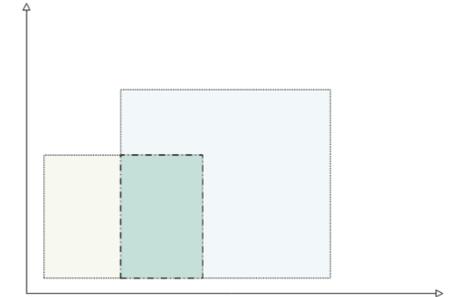
Remplacer les pièces défectueuses (p. ex. alternateur)

Sous-systèmes du moteur (p. ex. refroidissement)

- Moyens auxiliaires

Guide de réparation (logiciel du fabricant)

schémas simples



Concept des formations initiales

- Fabriquer des pièces (CFC 3 ans « Généraliste »)



Fabriquer des pièces rapportées telles que supports, etc.

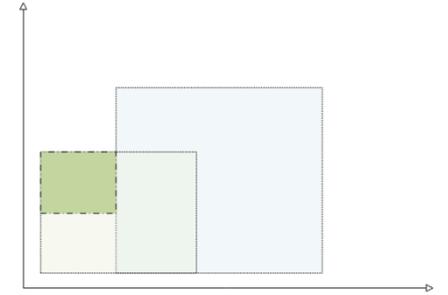
Lire et comprendre les croquis et les plans

Utilisation d'appareils de mesure

Séparation et assemblage avec exigences moindres

Monter des pièces de rechanges

Mesures nécessaires de sécurité au travail



Concept des formations initiales

- Petits appareils (CFC 3 ans « Petits appareils »)

- Par exemple...



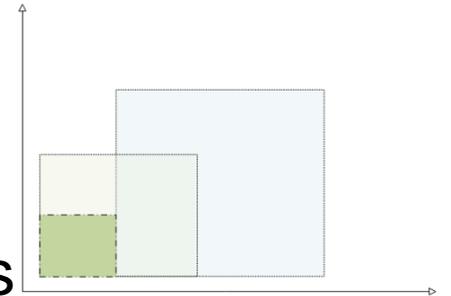
Moteurs 2-temps et petits moteurs

Service / réparation

Entretien et installer un robot tondeuse à gazon

Bases de la technologie des batteries

Travaux généraux



Concept des formations initiales

- Réparations complexes (CFC 4 ans)

Par exemple...



Révision de moteur

Travaux de réglage

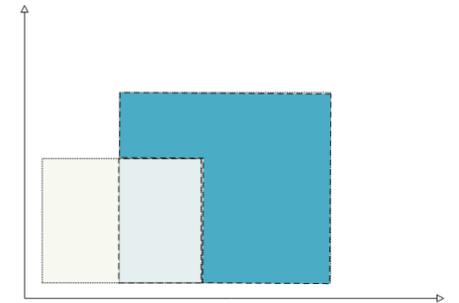
Transmission

Installation électrique

- Moyens auxiliaires

Schémas complexes

Guide de réparation / valeurs réelles / valeurs de consigne



Concept des formations initiales

- Technique de mesure (CFC 4 ans)

Par exemple...

Mesures (électr. et hydr.)

Évaluer les valeurs

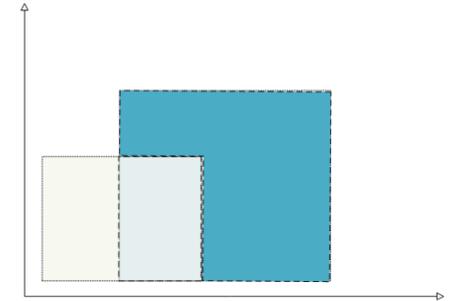
Service antipollution

Mesures de précaution (personnes et appareils)

- Moyens auxiliaires

Schémas, fiches techniques, images de signaux

Multimètre, pince ampèremétrique, oscilloscope, manomètre, etc.



Concept des formations initiales

- Diagnostic (CFC 4 ans)

Par exemple...



Recherche d'erreurs

Connaissances spécialisées approfondies

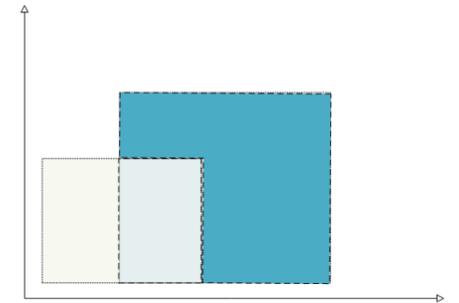
Remédier aux pannes

Systèmes BUS

- Moyens auxiliaires

Appareil de diagnostic

Schémas, etc.



Concept des formations initiales

- Adaptations principales

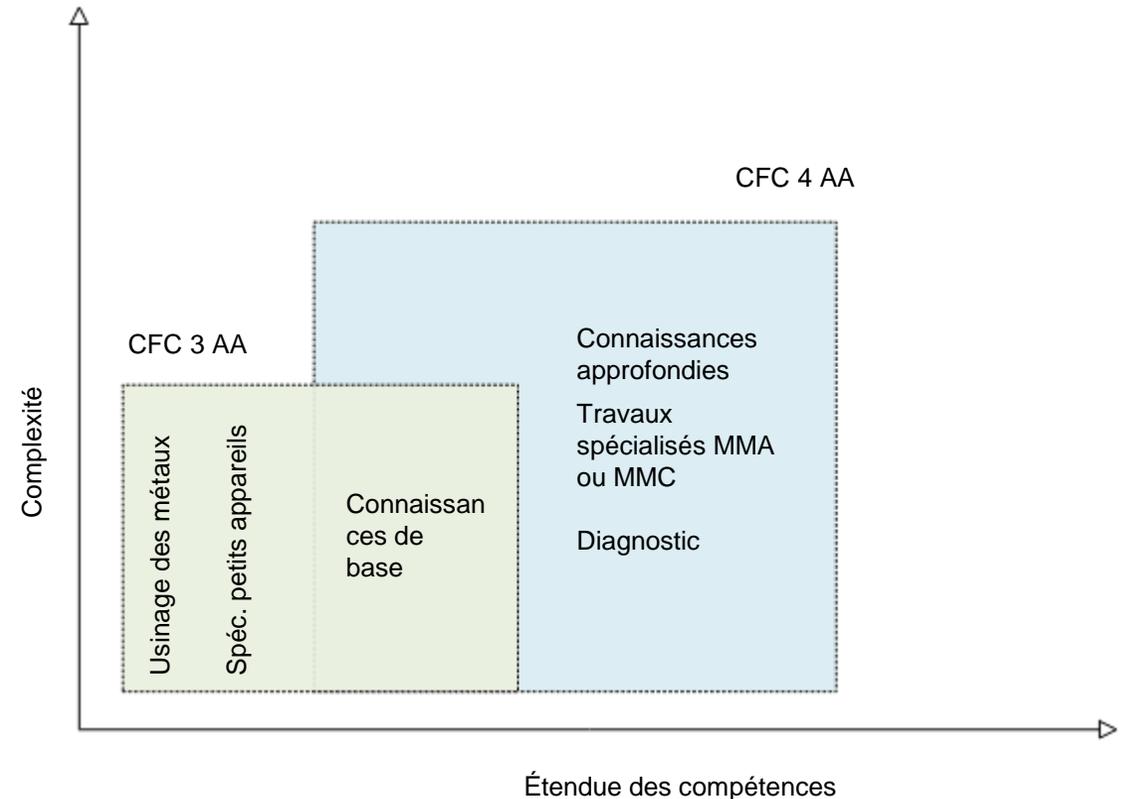
Usinage des métaux uniquement pour le CFC 3 ans avec profil « Généraliste » (sauf soudage)

Diagnostic et technique de mesures approfondis dans la formation de quatre ans

Spécialisation dans les petits appareils uniquement pour le CFC 3 ans avec profil « Petits appareils »

Concept des formations initiales

- Chevauchement de profils
 - Contenus indépendants
 - Synergies via des points communs
 - Perméabilité grâce à un apprentissage complémentaire raccourci
- Dans le cadre des réformes, les deux formations doivent être développées de manière synchrone.
- Le chevauchement a un impact sur la formation complémentaire.



Concept des formations initiales

■ Vue d'ensemble des compétences pour tous les métiers

	Uniquement CFC 3 ans
	CFC 3 et 4 ans
	Uniquement CFC 4 ans
	Uniquement CFC 3 ans profil Petits appareils

Domaine de compétences opérationnelles	Compétences opérationnelles							
---	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Contrôler et entretenir	Extérieur du véhicule	Intérieur du véhicule	Moteur et pièces rapportées	Groupes	Petits appareils			
Fabriquer des pièces	Croquis et plans	Usinage des métaux						
Remplacer des pièces	Changer les roues et les pneus	Remplacer des pièces du système de freinage	Remplacer des pièces du moteur	Remplacer des pièces de l'installation électrique	Remplacer des pièces du train d'entraînement	Petits appareils		
Processus de l'entreprise	Exécuter les mandats	Trouver des pièces de rechange	Respecter les prescriptions relatives à la sécurité au travail et à la protection de l'environnement	Utiliser des moyens informatiques	Entretien des installations d'exploitation	Conseiller la clientèle		
Réparer	Réparer des pièces de châssis	Réparer des systèmes de freinage	Réparer des moteurs et des sous-systèmes de moteurs	Réparer des pièces du système d'éclairage et du réseau de bord	Réparer des pièces du train d'entraînement	Réparer des systèmes de confort et de sécurité	Réparer les systèmes de bus	Réparer de petits appareils
Diagnostiquer	Diagnostiquer des systèmes de châssis	Diagnostiquer des systèmes de recharge et le réseau de bord	Diagnostiquer la gestion du moteur	Diagnostiquer des systèmes d'épuration des gaz d'échappement	Diagnostiquer des systèmes d'entraînement	Diagnostiquer des systèmes de confort et de sécurité.	Diagnostiquer des systèmes de bus	

Concept des formations initiales

■ Aperçu des compétences CFC 3 ans « Généraliste »

Domaine de compétences opérationnelles (DCO)	Compétences opérationnelles							
Contrôler et entretenir	Extérieur du véhicule	Intérieur du véhicule	Moteur et pièces rapportées	Groupes				
Fabriquer des pièces	Croquis et plans	Usinage des métaux						
Remplacer des pièces	Changer les roues et les pneus	Remplacer des pièces du système de freinage	Remplacer des pièces du moteur	Remplacer des pièces de l'installation électrique	Remplacer des pièces du train d'entraînement			
Processus de l'entreprise	Exécuter les mandats	Trouver des pièces de rechange	Respecter les prescriptions relatives à la sécurité au travail et à la protection de l'environnement	Utiliser des moyens informatiques	Entretien des installations d'exploitation	Conseiller la clientèle		
Réparer	Réparer des pièces de châssis	Réparer des systèmes de freinage	Réparer des moteurs et des sous-systèmes de moteurs	Réparer des pièces du système d'éclairage	Réparer des pièces du train d'entraînement			
Diagnostiquer								

Concept des formations initiales

■ Vue d'ensemble des compétences CFC 3 ans « Petits appareils »

Domaine de compétences opérationnelles (DCO)	Compétences opérationnelles							
Contrôler et entretenir	Extérieur du véhicule	Intérieur du véhicule	Moteur et pièces rapportées	Groupes	Petits appareils			
Fabriquer des pièces								
Remplacer des pièces	Changer les roues et les pneus	Remplacer des pièces du système de freinage	Remplacer des pièces du moteur	Remplacer des pièces de l'installation électrique	Remplacer des pièces du train d'entraînement	Petits appareils		
Processus de l'entreprise	Exécuter les mandats	Trouver des pièces de rechange	Respecter les prescriptions relatives à la sécurité au travail et à la protection de l'environnement	Utiliser des moyens informatiques	Entretien des installations d'exploitation	Conseiller la clientèle		
Réparer	Réparer des pièces de châssis	Réparer des systèmes de freinage	Réparer des moteurs et des sous-systèmes de moteurs	Réparer des pièces du système d'éclairage	Réparer des pièces du train d'entraînement	Petits appareils		
Diagnostiquer								

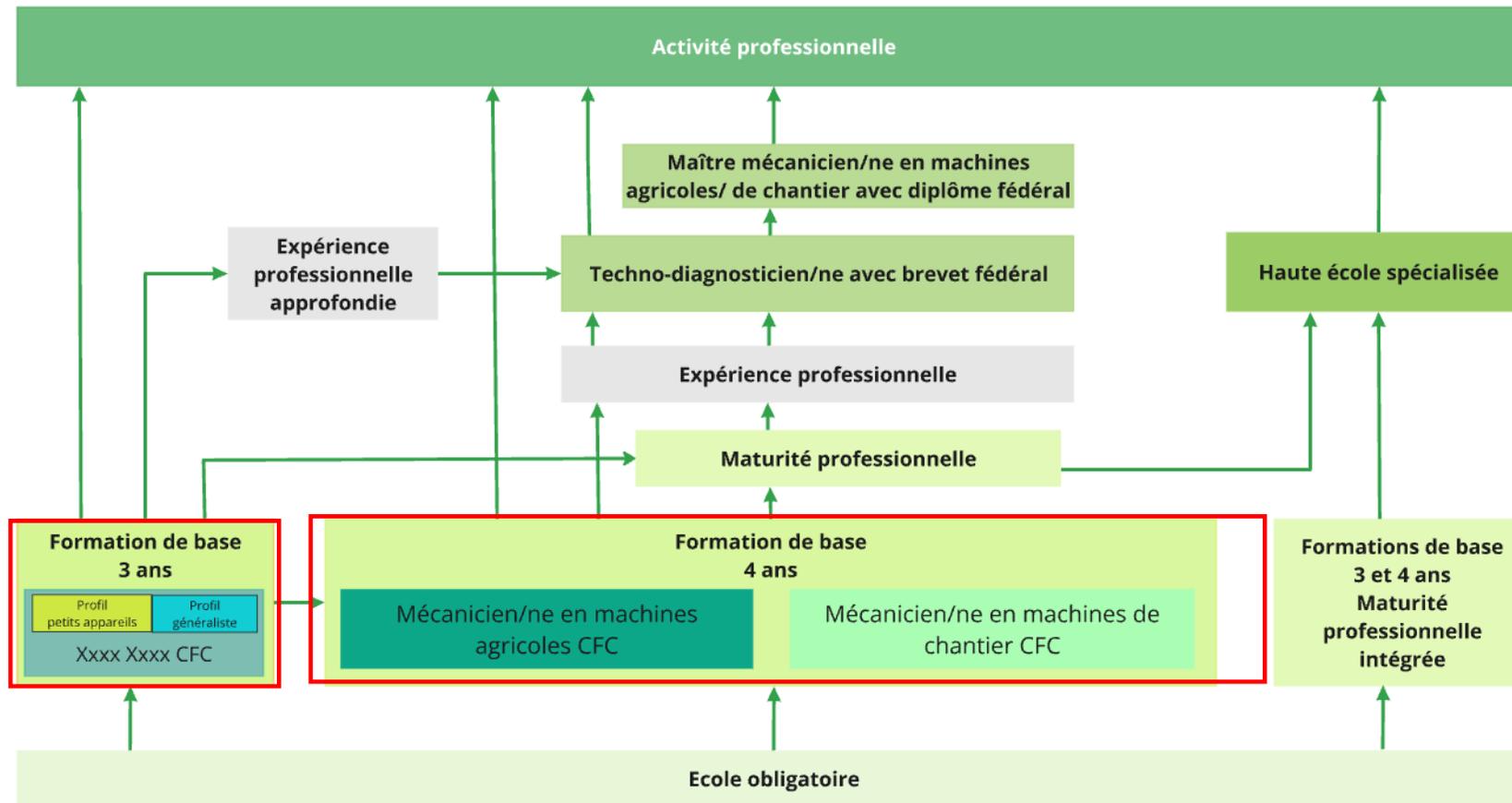
Concept des formations initiales

■ Aperçu des compétences CFC 4 ans

Domaine de compétences opérationnelles (DCO)	Compétences opérationnelles							
Contrôler et entretenir	Extérieur du véhicule	Intérieur du véhicule	Moteur et pièces rapportées	Groupes				
Fabriquer des pièces								
Remplacer des pièces	Changer les roues et les pneus	Remplacer des pièces du système de freinage	Remplacer des pièces du moteur	Remplacer des pièces de l'installation électrique	Remplacer des pièces du train d'entraînement			
Processus de l'entreprise	Exécuter les mandats	Trouver des pièces de rechange	Respecter les prescriptions relatives à la sécurité au travail et à la protection de l'environnement	Utiliser des moyens informatiques	Entretien des installations d'exploitation	Conseiller la clientèle		
Réparer	Réparer des pièces de châssis	Réparer des systèmes de freinage	Réparer des moteurs et des sous-systèmes de moteurs	Réparer des pièces du système d'éclairage et du réseau de bord	Réparer des pièces du train d'entraînement	Réparer des systèmes de confort et de sécurité	Réparer les systèmes de bus	
Diagnostiquer	Diagnostiquer des systèmes de châssis	Diagnostiquer des systèmes de recharge et le réseau de bord	Diagnostiquer la gestion du moteur	Diagnostiquer des systèmes d'épuration des gaz d'échappement	Diagnostiquer des systèmes d'entraînement	Diagnostiquer des systèmes de confort et de sécurité.	Diagnostiquer des systèmes de bus	

Concept des formations initiales

- Vue d'ensemble du paysage de la formation



Concept des formations initiales



■ Apprentissage complémentaire

Comme la CFP est d'avis que l'étendue des compétences doit être pondérée plus fortement que la durée d'une formation complémentaire, la recommandation pour cette formation est de 3 ans.

En cas de très bonnes performances avec des notes supérieures à 5, la formation complémentaire serait vraisemblablement aussi possible en 2 ans.

■ Facteurs d'influence

Étendue finale du chevauchement des compétences

Performance / motivation / rythme d'apprentissage individuels

Offres des écoles (classe ordinaire ou spéciale, leçons par jour d'école)

Dans tous les cas, l'entreprise formatrice décide de la durée de la réduction

Prochaines étapes

- Jusqu'à fin mars 2025 :
 - Présentation du concept sur tous les sites des écoles professionnelles
 - Retours à la CFP et aux comités directeurs d'Agrotec Suisse et de la VSBM
- 4 avril 2025 :
 - Présentation à la réunion des présidents de la branche Agrotec Suisse. Les présidents ont pour mandat de prendre position, dans leur région, au sujet des recommandations de vote pour la votation du 7 novembre 2025.
- Avril - octobre 2025 :
 - Prise de position lors des assemblées régionales
- 7 novembre 2025 :
 - Vote sur le concept lors de l'assemblée de l'association professionnelle Agrotec Suisse

Concept des formations initiales

- Tour de table



Nous vous remercions de votre attention et de votre participation au sondage

