



Technique

Brevet fédéral de Chef d'atelier en machines agricoles, en machines de chantier, d'appareils à moteur

Brevet fédéral de Chef d'atelier en machines agricoles, en machines de chantier, d'appareils à moteur

La Formation en bref

Titre obtenu: Chef d'atelier en machines agricoles avec brevet fédéral
Chef d'atelier en machines de chantier avec brevet fédéral
Chef d'atelier d'appareils à moteur avec brevet fédéral

Durée de la formation: 27 mois (740 périodes de cours théoriques,
396 périodes pratiques)

Prérequis

Titulaires du CFC de mécanicien en machines agricoles ayant 3 années de pratique professionnelle après l'examen de fin d'apprentissage

Titulaires du CFC de mécanicien en machines de chantier ayant 3 années de pratique professionnelle après l'examen de fin d'apprentissage

Titulaires du CFC de mécanicien d'appareils à moteurs ayant 3 années de pratique professionnelle après l'examen de fin d'apprentissage

Objectifs de la formation

A la fin de la formation, les participants disposent des aptitudes pour:

- Exécuter selon sa spécialisation, des travaux de diagnostic, de réparation de pannes, de défauts ou de contrôle, de réglage et d'entretien
- Lire, interpréter des documents techniques et exécuter des travaux sur leurs bases
- Connaître les matériaux, les matières industrielles et auxiliaires, usuels à la profession, leur dénomination normalisée et commerciale, leurs propriétés et leurs caractéristiques
- Connaître le fonctionnement, l'entretien et l'utilisation des moyens de productions usuels
- Connaître les prescriptions en matière de sécurité du travail
- Expliquer la structure, le mode de fonctionnement et l'utilisation des machines et appareils de sa spécialisation, ainsi que les diverses pièces et éléments qui les composent
- Expliquer les lois physiques et résoudre des calculs en relation avec la pratique professionnelle
- Expliquer les méthodes et les procédés de travail utilisés lors des travaux de diagnostic, d'entretien, de révision, de réparation et de petites fabrications tout en observant les dispositions légales
- Appliquer les règles de base du service à la clientèle et donner des exemples

Objectifs de la formation (Suite)

- pratiques depuis l'enregistrement de la commande jusqu'à la livraison
- Appliquer les bases de calcul usuelles de sa branche et exécuter des calculs de prix pour des travaux de réparation, d'entretien, de révision et de fabrication
- Expliquer l'organisation administrative du personnel de l'atelier et du secteur des pièces de rechange
- Rédiger et évaluer des rapports et des documents de travail simples
- Citer les principales règles et bases juridiques ainsi que les moyens de planification, de conduite, de formation et de motivation des collaborateurs et les appliquer de façon adéquate.

Contenu de la formation

- Bases de mathématiques, physique, chimie, combustion
- Bessin technique
- Matières industrielles et auxiliaires
- Travail des matériaux
- Dispositifs d'accouplement et d'embrayage
- Entraînements
- Boîtes de vitesses, directions, freins, châssis, pompes
- Hydraulique, pneumatique
- Bases physiques de pneumatique et d'hydraulique
- Moteurs à combustion
- Service après-vente
- Calculation
- Conduite du personnel et de l'atelier
- Connaissances commerciales
- Connaissances juridiques
- Bases de l'électrotechnique
- Branchements électroniques
- Courant fort
- Sécurité au travail
- Véhicules forestiers
- Treuils
- Technique de travail et d'apprentissage
- Cours informatique
- Cours pour maître d'apprentissage (CFFE)
- Cours sur les toxiques

Position, responsabilités et perspectives professionnelles

- Améliorez vos performances
- Elevez votre niveau de compétence
- Dynamisez votre carrière
- Accédez à de nouvelles responsabilités
- Elargissez votre horizon professionnel

Informations pratiques

Prix de la formation

CHF 9'500.-

Cours pratiques à Aarberg

Directeur de cours : Antoine Chappuis – achappuis@centrepatronal.ch

Gestionnaire de cours : Florence Nöding – florence.noeding@romandieformation.ch

Coordonnées

Romandie Formation / Centre Patronal

Rte du Lac 2, 1094 Paudex, case postale 1215, 1001 Lausanne

0848 888 123 – www.romandieformation.ch

Commission des examens

Union suisse du métal USM

www.metallunion.ch - info@smu.ch

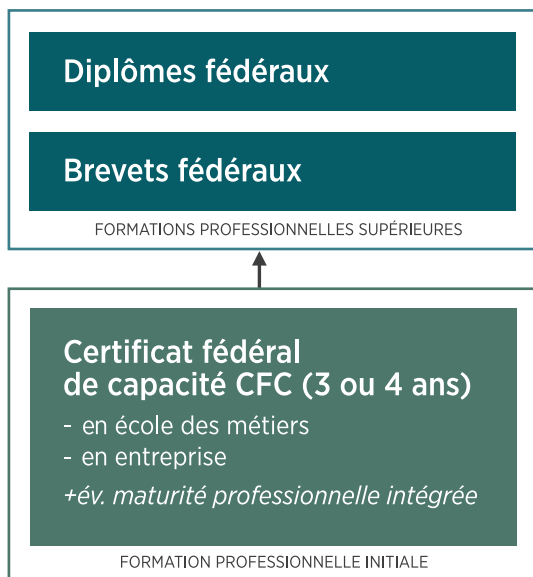
Nos autres formations certifiantes dans le domaine

- Préparation au diplôme fédéral de Maître-mécanicien en machines agricoles et en machines de chantier

Pourquoi choisir une formation au Centre Patronal ?

Fort de quelques 250 collaboratrices et collaborateurs, le Centre Patronal est en contact permanent avec les entreprises de Suisse romande et près de 200 associations professionnelles qu'il accompagne et conseille. C'est parce que nous avons pour mission au quotidien de favoriser l'efficacité des entreprises que le Centre Patronal et sa marque Romandie Formation savent, mieux que quiconque, préparer les candidats aux examens de brevets et diplômes dans plus de 30 professions différentes. Pour l'ensemble des cours qu'il dispense, le Centre Patronal a obtenu, pour sa marque Romandie Formation, le label suisse « Eduqua » qui certifie la qualité de son enseignement.

Filière de formation



Nos formations concernent
les thèmes suivants :



Droit du travail



**Ressources
Humaines**



Gestion de projet



**Management
direction**



**Administration
Secrétariat**



**Brevets
Diplômes**



**Commerce
Vente**



**Arts
Graphiques**



**Finance
Comptabilité**



**Nature
Agriculture**



Immobilier



**Informatique
DAO**



Santé | Soins



Technique



**Orientation
professionnelle**



Alimentation



**Efficacité
personnelle**



**Management
cadres**



Sécurité



**Assurances
Sociales**