

Profils professionnels des apprentissages

Polymécanicien/ne

Mécanicien/ne de production

Praticien/ne en mécanique

Polymécanicien/ne profil E et B CFC Formation de 4 ans	Mécanicien/ne de production CFC Formation de 3 ans	Praticien/ne en mécanique AFP Formation de 2 ans
<p>Profil de la profession</p> <p>Les polymécaniciens CFC fabriquent des pièces, des outils et des dispositifs servant à la production ou assemblent des appareils, des machines ou des installations. En collaboration avec d'autres professionnels, ils traitent des mandats et des projets, développent des solutions de construction et créent des documents techniques ou construisent des prototypes et effectuent des essais. Ils participent aux mises en service, aux travaux de planification et de surveillance relatifs aux processus de fabrication ou effectuent des travaux d'entretien.</p> <p>Les polymécaniciens CFC se distinguent par une approche et une action économiques. Ils exécutent les mandats et les projets qui leur ont été confiés de manière systématique et autonome. Ils ont l'habitude de travailler en groupe, ils sont flexibles et ouverts aux nouveautés. Ils respectent les principes de la sécurité au travail, de la protection de la santé et de la protection de l'environnement.</p>	<p>Profil de la profession</p> <p>Les mécaniciens de production CFC fabriquent des pièces au moyen de différents procédés d'usinage, assemblent des appareils ou des machines. En collaboration avec d'autres professionnels, ils exécutent des mandats ou des projets, procèdent à des mises en service et effectuent des travaux d'entretien.</p> <p>Les mécaniciens de production CFC se distinguent par une approche et une action économiques. Ils exécutent les mandats qui leur ont été confiés de manière systématique et avec un maximum d'autonomie. Ils ont l'habitude de travailler en groupe et sont ouverts aux nouveautés. Ils respectent les principes de la sécurité au travail, de la protection de la santé et de la protection de l'environnement.</p>	<p>Profil de la profession</p> <p>Les praticiens en mécanique AFP travaillent dans le domaine de la mécanique, de la métallurgie et de la construction d'installations et d'appareils industriels. Ils exécutent des travaux simples de production et savent utiliser les outils, les équipements techniques ainsi que les moyens de mesure et de contrôle. Ils participent à des processus de travail comme le montage, l'entretien et la maintenance de machines et d'installations.</p> <p>Les praticiens en mécanique AFP exécutent sous instructions les mandats qui leur ont été confiés de manière systématique, efficace et avec un maximum d'autonomie. Ils ont l'habitude de travailler en groupe. Ils respectent les principes de la sécurité au travail, de la protection de la santé et de la protection de l'environnement.</p>

Polymécanicien/ne profil E et B CFC Formation de 4 ans	Mécanicien/ne de production CFC Formation de 3 ans	Praticien/ne en mécanique AFP Formation de 2 ans
Conditions d'admission Scolarité obligatoire accomplie Profil B: – Niveau scolaire moyen – Bons résultats en mathématiques et physique Profil E – Niveau scolaire supérieur – Bons résultats en mathématiques et physique	Conditions d'admission – Scolarité obligatoire accomplie – Niveau scolaire moyen	Conditions d'admission – Scolarité obligatoire accomplie – Niveau scolaire bas
Exigences – Bonne compréhension technique – Intérêt pour la complexité technique et pour la mécanique – Compréhension de rapports abstraits – Bonne représentation spatiale – Habileté manuelle – Travail précis et soigneux – Faculté de concentration et persévérance – Fiabilité – Aptitude au travail en équipe	Exigences – Bonne compréhension technique – Intérêt pour la complexité technique – Bonne capacité de représentation – Habileté manuelle prononcée – Travail précis et soigneux – Goût pour le travail manuel et mécanique – Patience et persévérance – Fiabilité – Aptitude au travail en équipe	Exigences – Aimer travailler le métal, manuellement et à l'aide de différentes machines – Aimer le travail pratique – Savoir travailler avec précision – Savoir exécuter des tâches simples en autonomie – Fiabilité – Savoir travailler en équipe
Groupes cibles Profil B: – Jeunes tournés vers les mathématiques et vers le travail pratique Profil E: Jeunes ayant une aptitude prononcée pour les mathématiques et pour le travail pratique	Groupes cibles – Jeunes tournés vers la pratique	Groupes cibles – Jeunes tournés vers la pratique

Polymécanicien/ne profil E et B CFC Formation de 4 ans	Mécanicien/ne de production CFC Formation de 3 ans	Praticien/ne en mécanique AFP Formation de 2 ans
Potentiel de compétences		
Connaissances spécialisées au travail Fabrication autonome de pièces sophistiquées sur machines-outils généralement à commande CNC	Connaissances spécialisées au travail Fabrication autonome de séries sur fraiseuses, tours ou rectifieuses, traditionnelles ou CNC	Connaissances spécialisées au travail Fabrication de séries simples sur machines-outils traditionnelles Possibilité de fabrication en série sur machines CNC réglées à cet effet
Connaissances spécialisées à l'école Connaissances techniques vastes et variées	Connaissances spécialisées à l'école Bonne connaissance de la production mécanique	Connaissances spécialisées à l'école Connaissances simples et basiques de la production mécanique
Recherche de solutions Possibilité de solutions complexes et hautement techniques	Recherche de solutions Solutions relevant de la fabrication mécanique (CNC et traditionnelle)	Recherche de solutions Résoudre les problèmes relevant du quotidien à l'atelier
Planification Planifier des processus techniques complexes, ainsi que leur déroulement chronologique	Planification Planifier la fabrication sur la machine utilisée habituellement, tout en évaluant de manière approximative le temps nécessaire à la fabrication	Planification Planifier les opérations pour la fabrication traditionnelle de pièces simples
Qualité Assurer la qualité de certaines pièces sur différentes machines Vérifier la qualité de pièces ou sous-ensembles sophistiqués	Qualité Assurer la qualité des pièces que l'on a produites Choix autonome des moyens de mesure et des intervalles de contrôle	Qualité Vérifier la qualité des pièces que l'on a produites
Potentiel de compétences		

Polymécanicien/ne profil E et B CFC Formation de 4 ans	Mécanicien/ne de production CFC Formation de 3 ans	Praticien/ne en mécanique AFP Formation de 2 ans
Faculté de décision Sait analyser les situations, états et problèmes et prendre les décisions appropriées	Faculté de décision Sait déterminer et réaliser les opérations en rapport avec les procédures de fabrication	Faculté de décision Sait déterminer si un problème peut être résolu sans aide ou non
Autocontrôle Sait évaluer ses propres performances de manière critique et tirer les conclusions nécessaires	Autocontrôle Sait se remettre en question par rapport à ses propres performances et tirer les conclusions nécessaires	Autocontrôle Sait déterminer par rapport à son propre travail ce qui est réussi et ce qui n'est pas réussi
Créativité Elabore de manière autonome et créative différentes solutions possibles pour les problèmes techniques les plus divers	Créativité Elabore de manière autonome différentes solutions pour les tâches de fabrication	Créativité Fait des suggestions pour des tâches de fabrication simples
Flexibilité Sait travailler en parallèle sur différentes tâches et faire fonctionner différentes machines	Flexibilité Sait préparer le mandat suivant durant les temps morts de la machine	Flexibilité Sait retoucher les pièces durant les temps morts
Communication Sait présenter des solutions et avancer des arguments pour ou contre dans une discussion	Communication Sait défendre et justifier son point de vue	Communication Communique ouvertement dans les questions relatives au travail
Fiabilité Accomplit toutes les tâches de manière très fiable	Fiabilité Accomplit de manière fiable le travail qui lui a été confié.	Fiabilité Accomplit de manière fiable le travail adapté ou transmis
Aptitude à accepter la critique Sait accepter la critique et y réfléchir; sait en tirer les conclusions nécessaires et mettre en œuvre des solutions	Aptitude à accepter la critique Sait accepter la critique et mettre en œuvre des solutions	Aptitude à accepter la critique Sait accepter la critique et, avec de l'aide, mettre en œuvre des solutions

Polymécanicien/ne profil E et B CFC Formation de 4 ans	Mécanicien/ne de production CFC Formation de 3 ans	Praticien/ne en mécanique AFP Formation de 2 ans
Perfectionnement et carrière		
<p>Possibilités de formation continue</p> <p>Examens professionnels supérieurs ou Ecole supérieure spécialisée (Technicien/ne ES), p.ex. pour les spécialisations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dirigeant de maintenance (contremaître d'industrie) – Technique de fabrication – Economie d'entreprise/exploitation – Construction métallique – Informatique – Technique des matières synthétiques – Conception de produits et de procédures, – Expert en production <p>Haute école spécialisée (ingénieur/e HES / Bachelor BSc), p.ex. pour les spécialisations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mécanique – Technique de systèmes – Electrotechnique – Mécatronique – Microtechnique – Techniques médicales – Technique des machines/informatique – Economie d'entreprise 	<p>Possibilités de formation continue</p> <ul style="list-style-type: none"> – Apprentissage supplémentaire dans le même secteur professionnel: polymécanicien/ne CFC (entrée en 1^{re} ou 2^e année d'apprentissage, en fonction des circonstances individuelles) – Apprentissage supplémentaire dans un métier proche: Constructrice/constructeur d'appareils industriels, opératrice/opérateur de machines automatisées, dessinatrice-constructrice industrielle CFC/dessinateur-constructeur industriel CFC, mécanicien/ne en machines agricoles, mécanicien/ne en machines de chantier, constructrice/constructeur métallique 	<p>Possibilités de formation continue</p> <ul style="list-style-type: none"> – Apprentissage supplémentaire dans le même secteur professionnel: mécanicien/ne de production CFC (entrée en 1^{re} année d'apprentissage)

Polymécanicien/ne profil E et B CFC Formation de 4 ans	Mécanicien/ne de production CFC Formation de 3 ans	Praticien/ne en mécanique AFP Formation de 2 ans
Possibilités de carrière <ul style="list-style-type: none"> – Spécialiste dans un domaine particulier – Chef d'équipe, de service, d'exploitation ou dirigeant/e d'entreprise 	Possibilités de carrière <ul style="list-style-type: none"> – Ensuite différentes possibilités de formation en fonction de la profession 	Possibilités de carrière <ul style="list-style-type: none"> – Ensuite différentes possibilités de formation en fonction de la profession