

La formation des cadres 4.0

Expert/-e en production avec brevet fédéral Technicien/-ne diplômé/-e ES en génie mécanique



Le savoir-faire: modulaire, en réseau, orienté vers l'avenir

Technicien-ne diplômé/-e ES en génie mécanique

Études de diplôme (4 semestres)

Expert/-e en production avec brevet fédéral

Études professionnelles (4 semestres)

Expérience professionnelle

Formation professionnelle de base

La digitalisation, l'automatisation, les systèmes de maintenance flexibles, la production « One-Piece » et les produits intelligents offrent de nouvelles opportunités à l'industrie suisse, tout en valorisant son exigence de qualité.

Ce « nouveau monde » a besoin d'expert/-es en production capables de résoudre rapidement des problèmes, de répondre avec pertinence aux exigences des clients et d'optimiser les processus de production avec flexibilité.

Avec notre nouveau concept de formation, devenez Expert/-e en production ou Technicien/-ne ES en génie mécanique. Vous suivrez une formation moderne, axée sur la pratique, et en ressortirez hautement qualifié/-e et très recherché/-e sur le marché

En tant que généraliste et générateur de solutions, vous assumerez des responsabilités dans les nouvelles technologies et apporterez une valeur ajoutée essentielle à votre entreprise.

**Une formation, deux diplômes –
vous avez le choix**

+ Nous vous offrons encore plus de compétences

- + Digitalisation + Automatisation = Industrie 4.0
- + Advanced Manufacturing
- + Technologies Lean / RFID / AM
- + Systèmes automatisés (Handling Systems) pour les entreprises de l'Industrie 4.0
- + Processus / Ressources / Optimisations
- + Supply Chain Management
- + Compétences de conduite dans des domaines spécialisés
- + Réflexion et action dans l'esprit de l'économie d'entreprise et entrepreneurial



Expert/-e en production En deux ans vers le brevet fédéral

En tant qu'expert/-e en production avec brevet fédéral, vous appliquez les nouvelles techniques de production et contribuez activement à l'optimisation des processus dans le cadre de l'industrie 4.0. Vous initiez et développez des solutions en équipe pour améliorer la performance de la production..

Grâce à votre expertise en techniques CNC-FAO, vous maîtrisez les facteurs économiques influençant les processus de fabrication et êtes capable d'accroître significativement la capacité de production grâce à la fabrication numérisée.

Vous gérez les ressources essentielles à l'environnement de production industrielle en tenant compte des critères organisationnels et économiques. En tant que leader, vous encadrez vos équipes en appliquant des principes modernes de communication et de gestion.

Diplôme :

Expert/-e en production
avec brevet fédéral

+ Points forts de la formation continue

+ Bases de l'Industrie 4.0

Augmentation de la performance grâce aux bases de la numérisation et de l'automatisation au sein de l'entreprise industrielle 4.0

+ Systèmes automatisés

Conception et optimisation de différents systèmes automatisés

+ Gestion des ressources

Approche économique et organisationnelle pour une gestion optimale des ressources en milieu industriel

+ Compétences managériales et techniques

Développement de compétences pratiques en management et en expertise métier

Technicien-ne diplômé/-e ES

En quatre ans vers le diplôme

En tant que technicien/-ne diplômé/-e ES en génie mécanique, vous occupez un rôle clé au sein des entreprises de pointe de l'industrie 4.0.

Vous pilotez des projets, encadrez des équipes ou dirigez des départements, tout en assurant le lien entre les services spécialisés et les mandants. L'une de vos missions principales consiste à analyser et optimiser les processus et les structures afin de réduire les coûts et d'améliorer la performance.

En tant que généraliste, vous disposez d'une expertise technique approfondie, complétée par une solide compréhension des enjeux économiques. Votre esprit d'analyse et vos compétences en conduite d'équipes vous permettent d'accompagner vos collaborateurs avec efficacité et méthode.

Grâce à votre maîtrise des indicateurs de performance, vous optimisez les ressources, prenez des décisions stratégiques et contribuez au développement durable de votre entreprise.

Diplôme :

Technicien/-ne diplômé/-e ES en génie mécanique

+ Points forts de la formation continue

+ Industrie 4.0 (Avancé)

Accompagner et accélérer la transition vers une industrie connectée et intelligente

+ Gestion de la chaîne logistique

Concevoir et piloter des chaînes d'approvisionnement optimisées et interconnectées

+ Optimisation de la production

Analyser les ressources à l'aide d'indicateurs de performance et identifier les axes d'amélioration

+ Conception pour la production

Utiliser la CAO pour améliorer les produits et optimiser les processus de fabrication

+ Énergie, environnement et santé au travail

Identifier les leviers d'efficacité énergétique et mettre en place des mesures durables



Avis sur les cours de formation



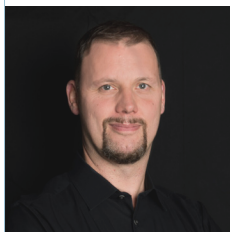
La formation continue, nous amène de nouvelle manière de penser et augmente les compétences. L'efficacité et la collaboration entre collègues en sortent grandies .

Un collaborateur qui suit une formation supérieure avec motivation apporte une réelle plus-value.

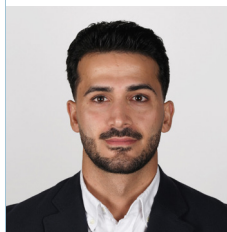
A l'ère de la digitalisation et de l'avancement toujours plus rapide de la technologie de nos moyens de production, il est nécessaire de disposer de collaborateurs performants et motivés.

Leurs connaissances seront un atout supplémentaire pour mon entreprise afin de rester compétitive dans un marché toujours plus exigeant, ceci tant en termes de productivité que de qualité.

Le succès est au rendez-vous !



Frédéric Pobelle, CEO
ALPIN MÉCANIQUE
VALPRÉCISION



Onur Ciftci,
Chef de Projet Méthodes
& Industrialisation
LM Cadrans SA



Grâce à cette formation, j'ai pu développer une vision globale de la production et acquérir des outils d'optimisation, ce qui me permet d'intervenir de la conception à la fabrication des produits.

Cette expertise me permet aujourd'hui de piloter des projets complexes, tout en garantissant une efficacité opérationnelle accrue.



SWISSMECHANIC

Nous façonnons les métiers MEM de demain.

Swissmechanic Suisse

Felsenstrasse 6, 8570 Weinfelden

Tél. 071 626 28 00

weiterbildung@swissmechanic.ch

Une formation, deux diplômes

A vous de choisir!

Expert/-e en production avec brevet fédéral

580 leçons, 4 semestres

Début

En novembre

Coût

CHF 17'900 pour les études spécialisées (remboursé à 50% par la Confédération)

Ces montants ne comportent pas les frais d'examen du brevet fédéral qui sont déterminés par Swissmechanic.

Lieux de cours

Les modules sont enseignés dans différents lieux.

- + CVPC, 1950 Sion
- + CPI, 1763 Granges-Paccot
- + ceff INDUSTRIE, 2610 St-Imier
- + CPNE, 2400 Le Locle

Conditions d'admission

- + Un apprentissage de quatre ans avec CFC dans la branche MEM ou un autre métier typique de la branche
- + Un apprentissage de trois ans avec CFC dans la branche MEM ou un autre métier typique de la branche plus deux ans d'expérience professionnelle appropriée, et un test d'aptitude (oral/écrit)
- + D'autres certificats d'aptitude ou diplômes du niveau secondaire II ou des diplômes étrangers (avec équivalence de niveau) plus un test d'aptitude (oral/écrit). Admission sur dossier et entretien
- + Une activité professionnelle (au moins 50 %) dans le secteur est requise pendant la formation

Technicien/-ne diplômé/-e ES en génie mécanique

1528 leçons, 8 semestres

Début

En novembre

Coût

CHF 17'900 pour les études spécialisées (remboursé à 50% par la Confédération)

+ CHF 11'900 pour les études de diplôme
Ces montants ne comportent pas les frais d'examen du brevet fédéral et du diplôme ES.

Lieux de cours

Les modules sont enseignés dans différents lieux.

- + CVPC, 1950 Sion
- + YMECA, Yverdon

Conditions d'admission

- + Un apprentissage de quatre ans avec CFC dans la branche MEM ou un autre métier typique de la branche
- + Un apprentissage de trois ans avec CFC dans la branche MEM ou un autre métier typique de la branche plus deux ans d'expérience professionnelle appropriée, et un test d'aptitude (oral/écrit)
- + D'autres certificats d'aptitude ou diplômes du niveau secondaire II ou des diplômes étrangers (avec équivalence de niveau) plus un test d'aptitude (oral/écrit). Admission sur dossier et entretien
- + Une activité professionnelle (au moins 50 %) dans le secteur est requise pendant la formation

Contactez-nous



Plus d'informations :
www.swissmechanic.ch
www.cvpc.ch