

GÉNIE MÉCANIQUE PRODUCTIQUE

cpnr

les écoles supérieures

ES

c'est QUOI ?

J'assure le **LIEN ENTRE LES INGÉNIEURS ET LE PERSONNEL TECHNIQUE**. Toujours en étroite collaboration avec les clients, la **RECHERCHE**, la **PRODUCTION**, la **VENTE** et le **MARKETING**, je **CONÇOIS** des **OUTILLAGES** de production et **CONSTRUIS** des **PROTOTYPES** pour en vérifier le bon fonctionnement.

Par l'Advanced Manufacturing, je **NUMÉRISE EN 3D** et optimise les géométries des pièces en fonction des moyens avancés de production tels que l'**IMPRESSION 3D**. Dans le cadre de la production, j'applique les **NOUVELLES TECHNOLOGIES** et mets en place de nouveaux processus ou les optimise à l'aide des **OUTILS LEAN**. Pour ce faire, je prends en considération non seulement les aspects techniques, mais également les questions qui ont trait à la sécurité, à l'environnement et à l'utilisation des produits.

modules de FORMATION

MODULES SPÉCIFIQUES

- ◆ Conception mécanique (CAO)
- ◆ Mise en production
- ◆ Analyse et optimisation d'usinage (FAO)
- ◆ Etude et construction de posages et d'outillages
- ◆ Rétroconception
- ◆ Fabrication additive
- ◆ Gestion de projets
- ◆ Méthodes
- ◆ Gestion de la production et GPAO
- ◆ Systèmes de management
- ◆ Méthodes de réapprovisionnement
- ◆ Amélioration de processus (outils LEAN)
- ◆ Métrologie appliquée
- ◆ Contrôle statistique
- ◆ Santé et sécurité au travail

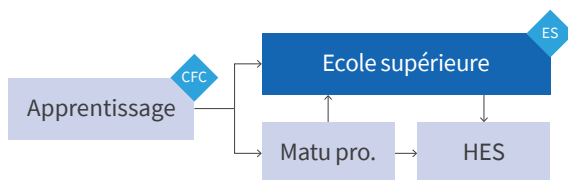
CONNAISSANCES FONDAMENTALES

- ◆ Français
- ◆ Anglais technique
- ◆ Mathématiques
- ◆ Physique
- ◆ Economie
- ◆ Gestion d'entreprise

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- ◆ Modules d'applications et d'approfondissement
- ◆ Stage en entreprise (au moins 9 semaines)
- ◆ Travail de diplôme (6 semaines)

LIEU DE FORMATION Ste-Croix



Modules	1 ^{re} année
Modules	
Stage	2 ^e année
Modules	
Diplôme	

conditions d'**ADMISSION**

CFC OU MÉTIER APPARENTÉ

- ♦ Polymécanicien·ne
- ♦ Micromécanicien·ne
- ♦ Automaticien·ne
- ♦ Mécatronicien·ne d'automobiles

** D'autres CFC sont également admissibles dans cette filière.*

Notre site internet fournit toutes les informations relatives à l'admission (procédure, date d'ouverture des inscriptions, délais, etc.)

COÛT de la formation

INSCRIPTION ÉCOLAGE

→ **CHF 150.-**
→ **CHF 720.-/année**

Remarques:

- ♦ Une assurance accident individuelle est requise.
- ♦ Les ouvrages et supports de cours ne sont pas compris dans ce prix.
- ♦ Des frais pour les activités extra-scolaires peuvent être facturés en sus.

cpnv



www.cpnv.ch
cpnv@vd.ch