

GÉNIE MÉCANIQUE CONCEPTION

ETML

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 **DÉVELOPPE** des **MACHINES** ou des **COMPOSANTS** réalisables à l'échelle industrielle et **CONSTRUIS** des **PROTOTYPES** pour en vérifier le bon fonctionnement.

Je mets en place des **SOLUTIONS OPTIMISÉES** à l'aide d'**OUTILS INDUSTRIELS** de construction, de calcul et de **SIMULATIONS ASSISTÉES PAR ORDINATEUR**, tout en tenant compte des possibilités de fabrication et des exigences au niveau de l'utilisation et de l'entretien. 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 et commandes de systèmes mécaniques
- ♦ Modélisation et mise en plan de pièces et d'assemblages
- ♦ Technique de fabrication
- ♦ Mise en production
- ♦ Mesure et contrôle de qualité

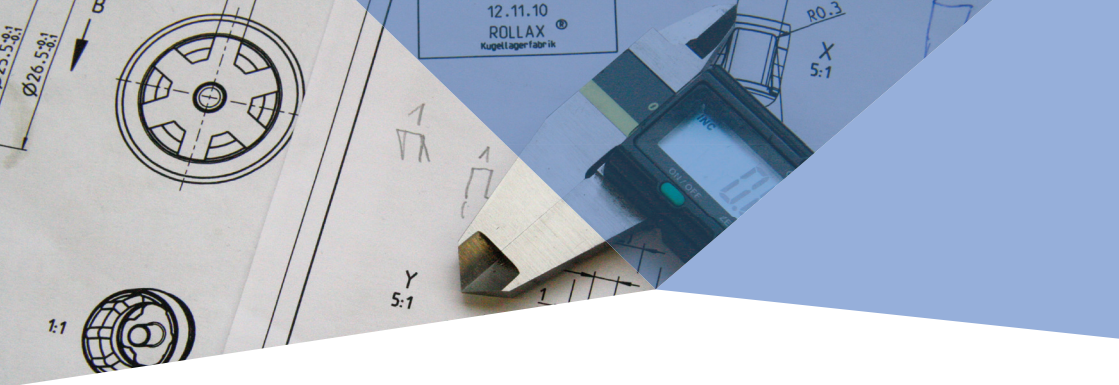
EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- ♦ Modules d'applications et d'approfondissement
- ♦ Stage en entreprise (12 semaines)
- ♦ Travail de diplôme (5 semaines)

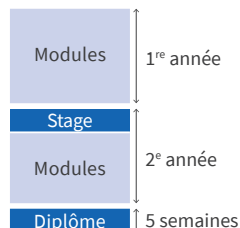
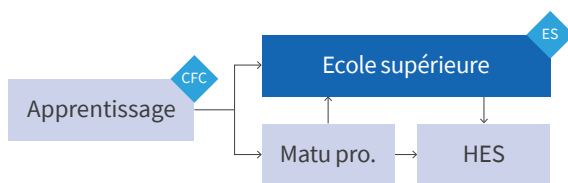
CONNAISSANCES FONDAMENTALES

- ♦ Français - communication
- ♦ Anglais technique
- ♦ Mathématiques
- ♦ Physique
- ♦ Gestion d'entreprise
- ♦ Gestion de projet





LIEU DE FORMATION Lausanne



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.

ETML



www.etml.ch
secretariat.etml@vd.ch