

## c'est **QUOI?**

Le·la technicien·ne diplômé·e ES en Génie mécanique spécialisé·e en productique 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**, il·elle **CONÇOIT** des **OUTILLAGES** de production et **CONSTRUIT** des **PROTOTYPES** pour en vérifier le bon fonctionnement. Par l'Advanced Manufacturing, il·elle **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, il·elle applique les **NOUVELLES TECHNOLOGIES**, et met en place de nouveaux processus ou les optimise à l'aide des **OUTILS LEAN**. Pour ce faire, il·elle prend 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

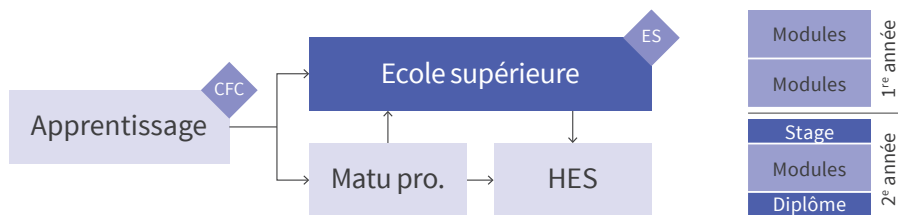
### CONNAISSANCES FONDAMENTALES

- 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



## conditions d'ADMISSION

### CFC OU MÉTIER APPARENTÉ\*

- polymécanicien•ne
- dessinateur•trice-constructeur•trice industriel
- mécatronicien•ne d'automobiles
- automatique•ne

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

### PROCESSUS

- Dossier personnel
- Entretien personnel

### DÉLAI D'INSCRIPTION

→ **fin mai**

## COÛTS de la formation

### INSCRIPTION

→ **CHF 150.-**

### ÉCOLAGE

→ **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.

