

PLEIN TEMS

# Spécialisation Production

Technicien diplômé ES en génie mécanique

Inscrivez-vous !



**hftm**  
école supérieure  
technique mittelland

# En un coup d'œil

## Titre décerné

- Technicien diplômé ES en génie mécanique, Professional Bachelor
- Advanced Federal Diploma of Higher Education in Mechanical Engineering
- 120 crédits ECTS

## Supplément au diplôme

Reconnaissance internationale du titre au niveau de l'enseignement Bachelor

## Conditions d'admission

Pour être admis, il faut avoir terminé un apprentissage dans une profession concernée. Lors de l'inscription, nous procédons à un état des lieux. En cas de lacunes, en particulier en mathématiques et en génie mécanique, nous proposons le cursus préparatoire Fit-4-HF ou des cours préparatoires ciblés en vue d'une préparation optimale à la filière d'études. Nous tenons compte des acquis, par exemple de la maturité professionnelle. Un ordinateur portable personnel est un prérequis.

## Début de la formation et lieu de cours

Août (Bienne) ou Avril (Granges)

## Frais

Vous trouverez les frais d'études et autres coûts sur [hftm.ch](http://hftm.ch) ainsi que des informations sur le financement si vous ne disposez pas des moyens financiers nécessaires. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller personnellement.

## Langues d'enseignement

Français ou allemand

Il n'est pas nécessaire de maîtriser les deux langues.

## Horaires de cours

Vous trouverez des modèles d'horaires sur [hftm.ch](http://hftm.ch)

## Infrastructure

Les cours ont lieu dans des salles généreusement équipées et optimisées pour l'apprentissage. Le SmartLAB avec sa robotique, ses différents systèmes de commande, sa technologie moderne de capteurs et d'entraînement ainsi que ses différentes plateformes de programmation sont à votre disposition pour le transfert dans la pratique. Pour chaque cours, vous trouverez sur la plateforme d'apprentissage en ligne des documents, des délais, des contrôles d'apprentissage, mais aussi des possibilités d'interaction avec vos camarades d'études et vos enseignants

## Formations ultérieures

- Bachelor en deux semestres à la University à Wrexham (GB)
- NDS Industrial Management HF

## Informations complémentaires

Vous obtiendrez davantage d'informations lors des soirées d'information que nous organisons régulièrement ou auprès du responsable de domaine.

## Contact

René Feldmann

Responsable du département de génie mécanique plein temps intérimaire  
[rene.feldmann@hftm.ch](mailto:rene.feldmann@hftm.ch)



# Études et perspectives

## Un diplôme qui paie

De A comme Additive Manufacturing, en passant par L comme Lean Management, P comme Predictive Maintenance à Z comme Zero-Defect Manufacturing : Avec notre filière de formation, reconnue au niveau fédéral, vous apprenez à utiliser de manière profitable les méthodes de fabrication et les technologies dernier cri.

## Profil professionnel

En suivant la filière de formation de technicien ES en génie mécanique, spécialisation production, vous acquérez une base de premier ordre de matière de connaissances techniques, économiques et conceptuelles dans les domaines du développement de processus et de la production industrielle. Vous êtes en mesure d'aborder les tâches complexes actuelles et futures des entreprises de manière innovante et de les résoudre avec succès. Vous connaissez toute l'étendue des procédés d'usinage modernes et conseillez le département construction en matière de technique de fabrication. De la planification au produit fini et à son jumeau numérique en passant par la production, vous configurez, commandez et optimisez des machines, des installations et des chaînes de production complexes. Vous faites le lien entre la production, la construction, les ingénieurs et la direction de l'entreprise. Vous êtes en mesure de prendre des décisions entrepreneuriales et de les influencer. Pour les employeurs, vos compétences de spécialiste et de cadre parfaitement formé sont plus que précieuses.

## Étudier sans maturité professionnelle

Si vous avez un CFC ou que vous avez suivi une formation similaire, cette filière de formation est faite pour vous. Les connaissances acquises en cours peuvent être immédiatement mises en pratique pendant votre stage. Même si vous avez suivi une autre formation, nous trouverons ensemble la voie qui vous convient.

## Modèle d'études: Plein temps

Le modèle à plein temps à Bienne offre une formation intensive dans le domaine du génie mécanique, avec une spécialisation en production. Les cours du lundi au jeudi permettent de consacrer du temps à l'étude personnelle et à la compensation. Environnements d'étude attrayants dans le SmartLAB et le TechLAB. Durée : 1 an, 10 mois. Stage de janvier à avril, début en août, fin en juin.

## Modèle d'études: Plein temps Mix

La formule mixte à plein temps permet de suivre les études de base en cours d'emploi à Granges (avril-décembre). Ensuite, des études spécialisées et approfondies à Bienne (lu-jeu) en un an, suivies d'un stage. Plusieurs modèles d'horaires sont possibles pour les études de base. Durée : 2 ans, 2 mois. Stage de janv. à avr., début des études en avril, fin des études en juin.

# hftm : étudier avec les pros

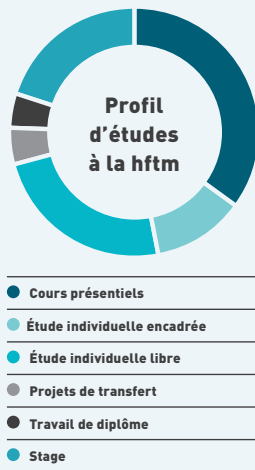
**Cours présentiels**  
Interaction, échange, approfondissement des contenus d'apprentissage, Flipped Classroom

**Étude individuelle encadrée**  
Matériel vidéo, matériel d'apprentissage attrayant, en tout lieu et à tout moment, e-learning

**Formation en laboratoire**  
Structures de formation industrielles tournées vers l'avenir

**Étude à distance**  
Interactif, 24/7

**Étude individuelle libre**  
Étude de la littérature spécialisée, répétition, préparation individuelle aux examens



## Plein temps

 <b>À plein temps</b> 4 mois	 <b>Approfondissement et spécialisation</b> 1 année	 <b>Stage &amp; Travail de diplôme</b> 5 mois
 <b>Août - Décembre</b>	 <b>Janvier - Décembre</b>	 <b>Janvier - Mai</b>

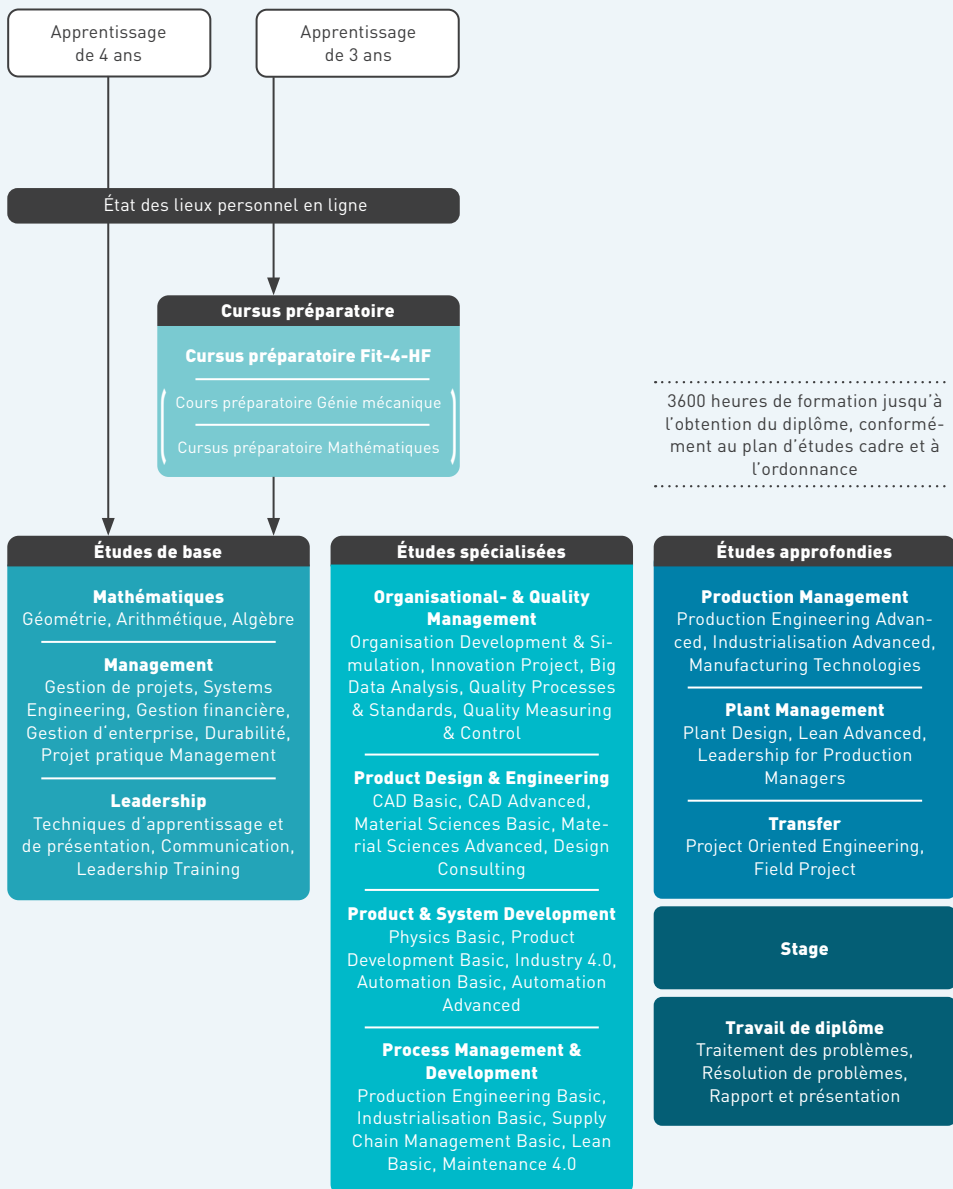


## Plein temps Mix

 <b>En cours d'emploi</b> 8 mois	 <b>Approfondissement et spécialisation</b> 1 année	 <b>Stage &amp; Travail de diplôme</b> 5 mois
 <b>Avril - Décembre</b>	 <b>Janvier - Décembre</b>	 <b>Janvier - Mai</b>



# Votre parcours : Technicien diplômé ES en génie mécanique - Spécialisation Production





**SITE ET SIÈGE DE L'ÉCOLE**

École supérieure technique Mittelland SA  
Brühlstrasse 1 · CH-2540 Granges  
T +41 32 654 12 00  
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

**SITE DE L'ÉCOLE**

École supérieure technique Mittelland SA  
Rue d'Aarberg 46 · CH-2503 Biel/Bienne  
T +41 32 654 12 02  
www.hftm.ch



**SOCIAL MEDIA**

