

# 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

Avril ou août à Bienne

## 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.

## Jours de cours / horaires

- 12 à 15 leçons présentielles par semaine
- Après-midi/soirée lundi/jeudi
- Programme d'introduction lors de la première semaine d'études

## Infrastructure

Les cours ont lieu dans des salles généreusement équipées et optimisées pour l'apprentissage dans le CAMPUS TECHNIK. Une infrastructure moderne est à votre disposition pour les tests et les travaux à réaliser. 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. Pour le bien-être culinaire, un excellent bistrot est à votre disposition.

## Formations ultérieures (en allemand)

- NDS Industrial Management HF
- NDS Softwareentwicklung HF
- NDS Wirtschaftsinformatik HF

## Informations complémentaires

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

## Contact

Nadja Haller  
Responsable du département de génie mécanique en cours d'emploi  
[nadja.haller@hftm.ch](mailto:nadja.haller@hftm.ch)





#### SITE ET SIÈGE DE L'ÉCOLE

École supérieure technique Mittelland AG  
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 AG  
Rue d'Aarberg 46 · CH-2502 Biel/Bienne  
T +41 32 654 12 02

[www.hftm.ch](http://www.hftm.ch)



#### SOCIAL MEDIA



Filière d'études en cours d'emploi

## Spécialisation Construction

Technicien diplômé ES en génie mécanique



Inscrivez-vous !

**hftm**  
école supérieure  
technique mittelland

# Études et perspectives

## Quelle est la part de machine qui sommeille en vous ?

De A comme analyse de la propulsion, en passant par D comme design génératif, S comme simulation virtuelle du comportement de la structure, à Z comme Zéro-défaut avec surveillance de l'état : Avec notre filière de formation, spécialisation construction, reconnue au niveau fédéral, vous élargissez vos compétences clés et deviendrez des résolveurs de problèmes très demandés dans l'industrie.

## Profil professionnel

En suivant la filière de formation de technicien ES en génie mécanique, spécialisation construction, vous acquérez une base de premier ordre en matière de connaissances techniques, économiques et conceptuelles dans les domaines du développement de produits et de l'innovation. Vous êtes en mesure d'aborder les tâches complexes actuelles et futures des entreprises de manière orientée vers les solutions et de relever des défis avec succès. Vous concevez, construisez et réalisez des produits, des machines et des installations porteuses d'avenir. Vous comprenez également les besoins de tous les domaines de production et des clients, connaissez les interactions entre les processus et prenez ainsi des décisions entrepreneuriales. Vous faites le lien entre la production, la construction, les ingénieurs et la direction de l'entreprise. Grâce à votre diplôme ES, vous êtes un généraliste à la pointe de la technique capable d'amener votre entreprise à un niveau supérieur.

## 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 dans l'entreprise. Même si vous avez suivi une autre formation, nous trouverons ensemble la voie qui vous convient.

## Modèle d'études : Cours d'emploi

Ce modèle à Grenchen permet d'étudier en continu sans perte financière. L'expérience pratique est immédiatement mise en pratique et un équilibre entre vie professionnelle et vie privée est garanti pendant les trois années d'études. Granges offre l'excellence technique et des ressources. Durée : 3 ans, 3 mois. Début des études en avril, fin en juin (travail de diplôme d'avril à juin).

## Modèle d'études : Cours d'emploi Mix

Le modèle Mix permet une intégration flexible dans la vie professionnelle. Tout d'abord, des études de base compactes à plein temps à Bienne du lundi au jeudi, suivies d'études spécialisées et approfondies en cours d'emploi à Granges. Un bref arrêt de travail d'août à décembre permet le retour dans l'entreprise, suivi de l'application directe des connaissances acquises. Les conditions d'apprentissage sont attrayantes. Durée : 2 ans, 10 mois. Début en août, fin en juin (travail de diplôme d'avril à 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



- Cours présentiels
- Étude individuelle encadrée
- Étude individuelle libre
- Projets de transfert
- Travail de diplôme
- Activité professionnelle prise en compte

## En cours d'emploi



## En cours d'emploi Mix



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

