

PLEIN TEMPS

Spécialisation Construction
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
- Advanced Federal Diploma of Higher Education in Systems 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 (Granges) ou août (Bienne)

Frais

Vous trouverez les frais d'études et autres coûts sur 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 et allemand

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

Horaires de cours

Vous trouverez des modèles d'horaires sur 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

Daniel Rutz
Responsable du domaine
Génie mécanique
plein temps,
daniel.rutz@hftm.ch



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, 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: Plein temps

Le modèle à plein temps de Bienne offre une formation intensive axée sur une qualification professionnelle rapide. Les cours du lundi au jeudi permettent de disposer de temps libre pour l'étude personnelle et la compensation. Environnements d'apprentissage at-trayants dans le SmartLAB et le Tech-LAB. Durée : 1 an, 10 mois. Stage de janvier à avril, début en août, fin en juin.

Modèle d'études: Plein temps Mix

Étudier à temps plein à Granges (avril-décembre) tout en conservant une activité professionnelle. Ensuite, études spécialisées et approfondies à Bienne (lu-jeu) avec possibilité de renonciation d'un an de la part de l'employeur et stage optionnel là-bas. Modèles d'horaires flexibles disponibles pour les études de base. Environnements d'apprentissage attrayants dans le Smart-LAB et le TechLAB. Durée : 2 ans, 2 mois. Stage en janvier-avril, 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



- Cours présentiels
- Étude individuelle encadrée
- Étude individuelle libre
- Projets de transfert
- Travail de diplôme
- Stage

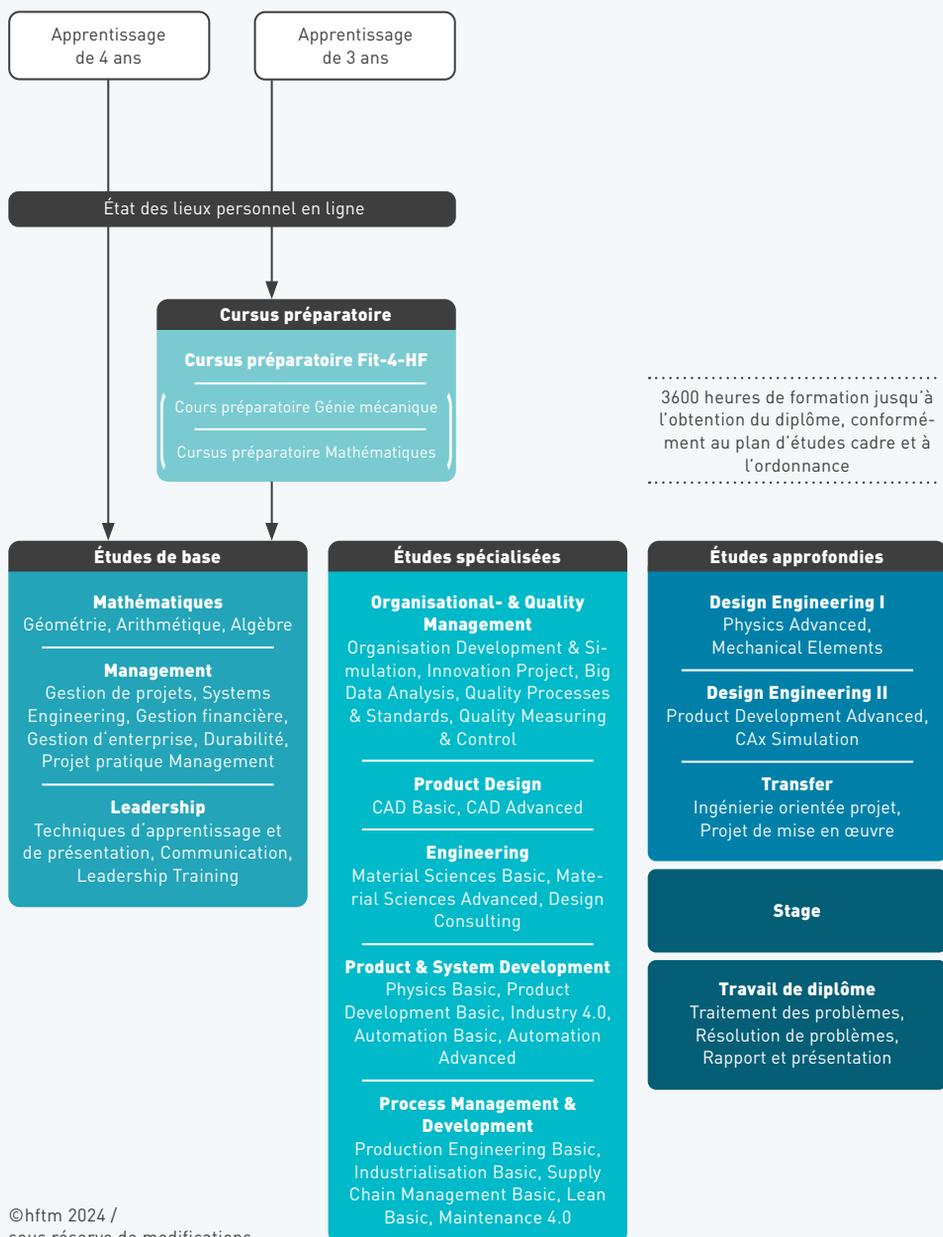
Plein temps

 À plein temps 4 mois	 Approfondissement et spécialisation 1 année	 Stage & Travail de diplôme 5 mois	
Août - Décembre	Janvier - Décembre	Janvier - Mai	

Plein temps Mix

 En cours d'emploi 8 mois	 Approfondissement et spécialisation 1 année	 Stage & Travail de diplôme 5 mois	
Avril - Décembre	Janvier - Décembre	Janvier - Mai	

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





SITE ET SIÈGE DE L'ÉCOLE

École supérieure technique Mittelland SA
Sportstrasse 2 · 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

