

PLEIN TEMPS

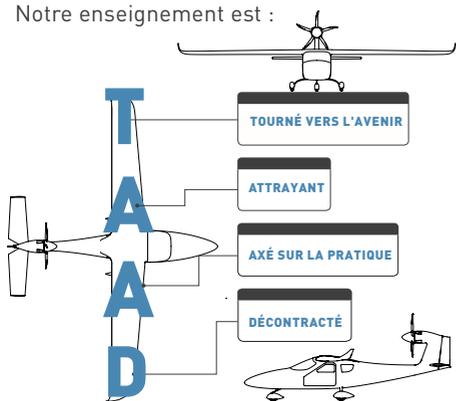
Spécialisation Mécatronique
Technicien-diplômé-e ES en
systèmes industriels



Études et perspectives

Une formation axée sur la pratique sanctionnée par un diplôme de niveau école supérieure (ES)

La formation de technicien ES, reconnue par la Confédération, vous offre d'excellentes perspectives de carrière. Nos diplômés se distinguent en effet par des compétences professionnelles, sociales et méthodologiques élevées. Durant le cursus d'études de deux ans à plein temps, vous pouvez directement mettre en pratique ce que vous apprenez dans nos laboratoires. Notre enseignement est :



Profil de la profession/vos nouvelles compétences

Lors du cursus de base, vous acquérez également des compétences interdisciplinaires et assimilez l'interaction des différents départements dans les PME ainsi que dans les grandes entreprises.

Vous possédez un bagage solide et perfectible composé de connaissances et de compétences techniques, générales et spécifiques à l'économie d'entreprise.

Vos connaissances techniques et économiques vous permettent de saisir la portée

de tous les domaines de production et de développement et de prendre des décisions concernant l'entreprise.

Vous développez de nouveaux concepts de commande et de logiciels. Grâce à vos connaissances approfondies du matériel et des logiciels, vous pouvez vous engager de manière rentable dans ces deux domaines. Vous savez identifier les tendances modernes de l'industrie et de l'informatique et les mettre en œuvre avec compétence dans votre environnement professionnel. De plus, vous connaissez les bases de la gestion d'entreprise et de la gestion de projets, ce qui vous permet d'assumer des tâches techniques spécialisées et de gestion exigeantes.

Public cible

- Automaticien CFC (monteur automaticien)
- Électronicien CFC
- Informaticien CFC
- Installateur-électricien CFC (monteur-électricien, électricien de montage)
- Laborantin en physique CFC
- Mécatronicien/ne d'automobiles CFC
- Planificateur-électricien CFC (dessinateur-électricien)
- Polymécanicien CFC
- Projeteur en technique du bâtiment CFC

Si vous avez suivi une formation différente, vous pouvez aussi étudier à la hftm après clarification de votre situation personnelle. Le responsable de domaine se tient à votre disposition pour tout renseignement.

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

hftm



Étude à distance

Interactif, 24/7



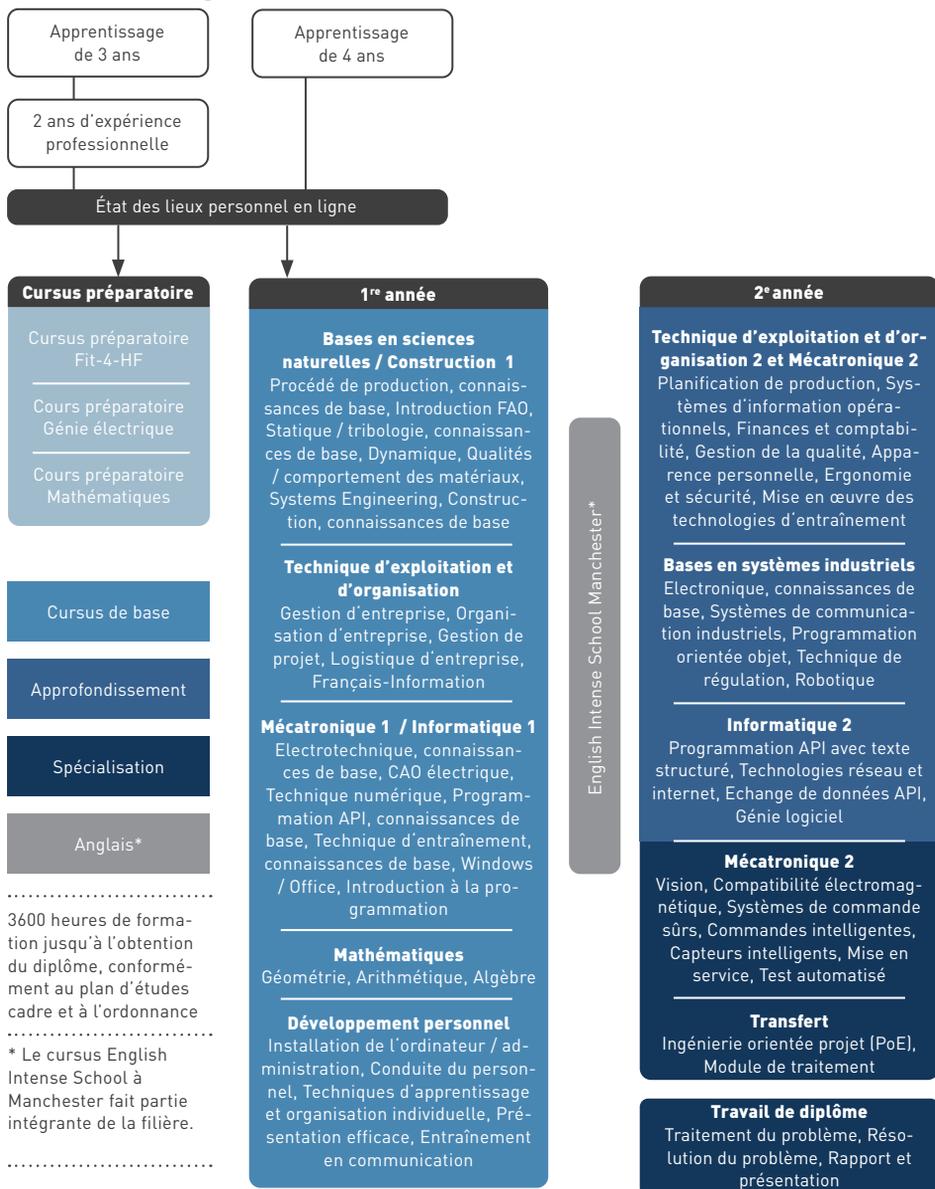
Étude individuelle libre

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



- Cours présentiels
- Étude individuelle encadrée
- Étude individuelle libre
- Projets de transfert
- Travail de diplôme
- Mise en œuvre pratique

Votre parcours : technicien-ne diplômé-e ES en systèmes industriels – spécialisation Mécatronique



En un coup d'œil

Titre décerné

- Technicien-ne diplômé-e ES en systèmes industriels
- 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

Les professions correspondantes sont énumérées sous « Public cible ». Lors de l'inscription, nous procédons à un état des lieux. En cas de lacunes, en particulier en mathématiques et en génie électrique, 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

Octobre / Bienne

Langues d'enseignement

Français et allemand

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

Durée

2 ans d'études à plein temps, y compris English Intense Summer School et travail de diplôme

Frais

Les taxes d'études et autres frais sont disponibles sur hftm.ch

Inscription

En ligne sur hftm.ch

Jours de cours

- Cours présentiels du lundi au jeudi
- Séjour linguistique de 4 semaines à Manchester à la fin de la première année d'études

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 Glyndwr 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

Stefan Brandenberger
Responsable du
domaine Systèmes
industriels plein temps,
stefan.brandenberger@hftm.ch





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

