

Spécialisation Automation TIC

Technicien diplômé ES en systèmes industriels

```
158 /**
159  * Gibt den ersten Job in der Queue zurueck. Falls die
160  * nächste Job zurueckgegeben.
161  *
162  * @param maxJobsInProgress
163  * @param currentProductionTime
164  * @return JobItem
165  */
166 public JobItem getNextJob(int maxJobsInProgress, int
```

Inscrivez-vous !



5 = Machine Position
false = gripper true = grip

ProductionControlLocal Drive

send: Go to Ring Slot
TPC.APPROACH_MACHINE_PICK "4,false"

listen: station Align
TPC.STATION_ALIGN "stationAlign"

send: In Sub Position
TPC.SUBPOS "ready"

send: station Align
TPC.STATION_ALIGN "stationAlign"

listen: In Sub Position
TPC.SUBPOS "ready"

send: Forward
TPC.ACT

"Full ApproachAndPick Procedure to Ring Slot"

MOTT

listen: Go to Ring Slot
TPC.APPROACH_MACHINE_PICK "4,false"

En un coup d'œil

Titre décerné

- Technicien diplômé 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

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 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

Avril ou août à 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 ou 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 of 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
stefan.brandenberger@hftm.ch



Études et perspectives

Créer de la valeur à partir des données

Grâce à notre filière de formation de technicien diplômé ES en systèmes industriels, spécialisation Automation TIC, reconnue à l'échelle fédérale, vous vous transformez en architecte de systèmes innovants et en pilote de la transformation numérique

Profil professionnel

En suivant la filière de formation de technicien diplômé ES en systèmes industriels, spécialisation Automation TIC, vous détiendrez la clé du monde industriel numérique et entièrement automatisé. Concrètement, vous saisissez, analysez, visualisez et contrôlez les données de différentes installations et systèmes de commande et les mettez à la disposition du service informatique de votre entreprise et d'autres parties prenantes pour un traitement ultérieur. Vous veillez ainsi à ce que votre lieu de travail devienne ou reste compétitif et tourné vers l'avenir. Votre savoir-faire et vos compétences sont recherchés en de nombreux endroits : dans l'industrie électrique et métallurgique, dans la construction d'appareils, mais aussi dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique. Parce que le processus de numérisation dans le monde du travail devient de plus en plus important et complexe, et parce que vous acquerez également pendant vos études des connaissances en matière de gestion d'équipe et d'entreprise, plus rien ne s'opposera à votre ascension vers un poste de direction

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.

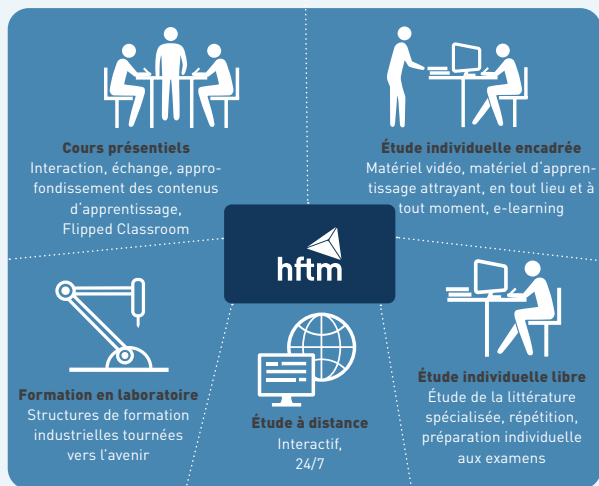
Modèle d'études: Cours d'emploi

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

En cours d'emploi



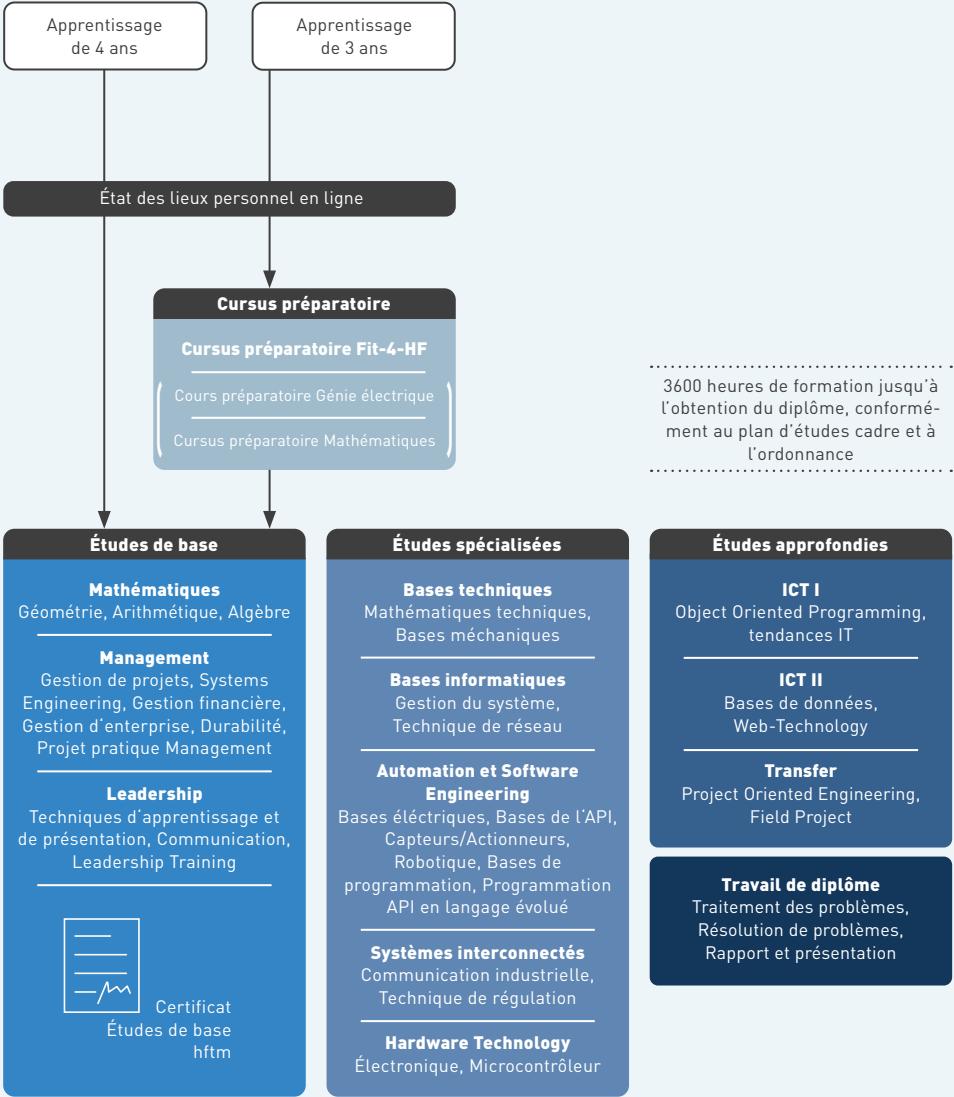
En cours d'emploi Mix



Votre parcours :

Technicien diplômé ES en systèmes industriels

Spécialisation Automation TIC





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

