

PLEIN TEMPS

Spécialisation Automation TIC

Technicien diplômé ES en systèmes industriels



Inscrivez-vous !

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 (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

Stefan Brandenberger
Responsable du
domaine Systèmes
industriels plein temps,
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: 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 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

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 SmartLAB 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 systèmes industriels - Spécialisation Automation TIC



