

Adresses

**iimt-international
institute of management
in technology**
University of Fribourg
1700 Fribourg
T: 026 300 84 30
www.iimt.ch



**Ecole d'ingénieurs et
d'architectes de Fribourg**
Boulevard de Pérolles 80
1705 Fribourg
T: 026 429 66 11
www.eif.ch



**Haute école du paysage,
d'ingénierie et
d'architecture de Genève**
1202 Genève
T: 022 546 24 00
www.hesge.ch/hepia

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

HES-SO Valais
Sciences de l'ingénieur
Case postale 2134
1950 Sion
T: 027 606 85 11
www.hevs.ch



**Haute Ecole d'Ingénierie
et de Gestion
du Canton de Vaud**
1401 Yverdon-les-Bains
T: 024 557 63 30
www.heig-vd.ch

heig-vd

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion
du Canton de Vaud

**Haute Ecole Arc
Ingénierie**
2610 St-Imier
T: 032 930 22 22
www.he-arc.ch/ingenierie



**Swissmem
Ecole de cadres**
1008 Prilly
T: 021 654 01 50
www.swissmem.ch



Programme des cours

Cours et séminaires	Organisateurs	Dates	Lieu
Gestion de l'énergie : chaque entreprise est unique et mérite des solutions taillées	Chambre vaudoise du commerce et de l'industrie (CVCI)	16 novembre	Lausanne
Stage d'initiation à l'EFT (Emotional Freedom Techniques). Techniques de libération des émotions	ImpulsC rivka.gianni@gmail.com	19 novembre	Genève, Grand-Lancy
Optimisation des flux industriels et planification	Carrefour de la microtech- nique FSRM www.fsrn.ch	21 novembre	Neuchâtel
Le plan de mobilité en un jour : analyse, argumentation et instruments	Sanu www.sanu.h	22 novembre	Fribourg
Comment payer moins d'impôt : pour les responsables du dossier fiscal en entreprise	Romandie Formation www.romandieformation.ch	24 novembre	Paudex-Lausanne
Libérer votre relation à l'argent afin de libérer votre vie	Rezonance Créateur de liens en Suisse romande www.rezonance.cg	26 et 27 novembre	Morges
Les matériaux composites	FSRM	30 novembre	Neuchâtel

Le soudage à l'international

Depuis plus de dix ans, le SWI Swiss Welding Institute est accrédité par l'Institut International de Soudage (IIS) pour dispenser quatre formations internationales. Celles-ci offrent la possibilité à toute entreprise de mettre en place un poste de coordonnateur en soudage, afin de répondre au mieux aux exigences internationales de qualité dans ce domaine.

La majorité des constructions font appel aux techniques d'assemblage. Parmi ces techniques, le soudage occupe une place prioritaire dans les domaines porteurs comme la charpente métallique, la tuyauterie, la chaudronnerie, la mécano-soudure, l'électronique, la biotechnologie, l'aérospatiale ou l'industrie automobile. Les pays industrialisés l'ont bien compris puisqu'ils ont créé un standard de qualité pour la post-formation et ont défini les titres d'Ingénieur, Technologue, Spécialiste et Praticien international en Soudage. Ces titres sont reconnus internationalement, sans limitation dans le temps.

Formation

Afin d'assurer une formation complète, les thèmes suivants sont enseignés durant la formation des quatre cours énumérés ci-dessus, soit :

- Procédés et matériel de soudage
- Les matériaux et leur comportement lors du soudage
- Conception et calcul

- Fabrication, fonctionnement et exploitation des constructions soudées

Le tout est accompagné par des démonstrations en soudage et brasage, ainsi qu'une formation pratique de base dans ces domaines.

Conditions d'admission

En référence à la norme ISO 14731 (exigences de qualité en soudage), l'Institut International de Soudage définit ces quatre niveaux de coordonnateurs, disponibles en fonction des besoins de l'entreprise :

Ingénieur international en soudage IWE (Formation de 12 semaines)

- Avoir un diplôme d'ingénieur ETS/HES ou EPF

Technologue international en soudage IWT (9 semaines)

- Avoir un diplôme de technicien
- 2 ans de pratique dans le domaine du soudage ou de la métallurgie

Spécialiste international en soudage IWS (7 semaines)

- Avoir un CFC dans le domaine de la métallurgie
- 3 ans de pratique dans le domaine du soudage ou de la métallurgie
- Âge minimal 22 ans ou
- Avoir un diplôme IWP

Praticien international en soudage IWP (minimum 4 semaines)

- Avoir un diplôme de soudeur EWF ou
- Avoir un certificat de soudeur EN 287-1, H-L045 ss nb ou PF/PC ss nb
- 2 ans d'expérience comme soudeur
- Âge minimal 20 ans

SWI Swiss Welding Institute
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. 024 557 73 90
www.swi.ch
swi-info@swi.ch