



Formations internationales IIW / EWF

www.swi.ch/acad/inter

Détails & Tarifs "IIW / EWF" 2025

Référence	Désignation	Frais HT par participant (en CHF)	Page
I 0100	Ingénieur International en Soudage IWE	20'300.–	1-3
I 0110	Technologue International en Soudage IWT	16'200.–	1-4
I 0120	Spécialiste International en Soudage IWS	10'500.–	1-5
I 0130	Praticien International en Soudage IWP	7'100.–	1-6

SWI Swiss Welding Institute à Yverdon-les-Bains, le 22.12.2023
 Cette version des tarifs "IIW" annule et remplace les versions précédentes.

¹ Les repas de midis sont inclus dans les tarifs ci-dessus.

² Les prix d'inscription sont à régler au plus tard 15 jours avant le début des formations. Sur demande le règlement des formations No I 0100 à I 0130 peut être échelonné comme décrit ci-dessous. Le règlement du premier acompte doit intervenir au plus tard 15 jours avant le début de la formation et le dernier acompte au plus tard 15 jours avant les examens.

Le paiement des frais peut être échelonné selon les plannings suivant :

I 0100 :

- 1^{er} acompte : 20% à la commande
- 2^{ème} acompte : 20% en cours de formation
- 3^{ème} acompte : 20% en cours de formation
- 4^{ème} acompte : 20% en cours de formation
- 5^{ème} acompte : solde avant les examens

I 0110 :

- 1^{er} acompte : 25% à la commande
- 2^{ème} acompte : 25% en cours de formation
- 3^{ème} acompte : 25% en cours de formation
- 4^{ème} acompte : solde avant les examens

I 0120 :

- 1^{er} acompte : 25% à la commande
- 2^{ème} acompte : 25% en cours de formation
- 3^{ème} acompte : 25% en cours de formation
- 4^{ème} acompte : solde avant les examens

I 0130 :

- 1^{er} acompte : 33% à la commande
- 2^{ème} acompte : 33% en cours de formation
- 3^{ème} acompte : solde avant les examens

Modules de formation théorique et de formation pratique de base	Périodes de cours *			
	IWE	IWT	IWS	IWP
1. Procédés et équipements de soudage	95	86	53	32
2. Matériaux et leur comportement pendant le soudage	115	96	56	23
3. Conception et calcul	62	44	24	6
4. Fabrication, techniques d'application	116	83	56	29
Sous-total :	388	309	189	90
Formation pratique de base	60	60	60	60
Total :	448	369	249	150

* Les heures de cours indiquées sont le minimum pour la Route Standard, voir §2.6 de l'IAB-252r3-16

Ingénieur International en Soudage IWE

Enjeux

- La majorité des constructions font appel aux techniques d'assemblage. Parmi ces techniques, le soudage occupe une place prioritaire dans les domaines comme la charpente métallique, la tuyauterie, la chaudronnerie, l'aérospatiale, l'industrie ferroviaire, automobile, etc.
- Les pays industrialisés l'ont bien compris en créant un standard de qualité pour la post-formation et ont défini le titre d'"Ingénieur International en Soudage" (*valable à vie et reconnu internationalement*).

Objectifs

- Avoir des connaissances techniques complètes pour :
 - dans le cadre de la fabrication par soudage, assurer toutes les tâches et responsabilités échues : planification, exécution, surveillance et essais
 - participer à l'assurance de la qualité en soudage
- Vous préparer à la fonction de coordonnateur en soudage
- Vous préparer aux épreuves théoriques et pratiques de l'examen IWE

Descriptif

- Présentation du centre de formation, des règles d'hygiène et de sécurité
- Procédés et matériel de soudage
- Les matériaux et leur comportement lors du soudage
- Conception et calcul
- Fabrication, fonctionnement et exploitation des constructions soudées
- Formation pratique de base et démonstrations ; exercices individuels ; assistance en continu du formateur

Conditions d'admission

- Etre titulaire d'un diplôme d'ingénieur EPF de Zürich ou Lausanne (ETH ou EPFL, 4 années d'études) **OU** ETS/HES (3 années d'études)
- Les étudiants devront présenter leur diplôme au Jury d'Examen avant d'être autorisés à passer l'oral de l'examen final de l'IWE

Public concerné

- Responsable de fabrication, qualité, bureau d'études, ingénieur d'affaire, chef de projet concerné par la pratique de la soudure

Examen

- Examen "IWE" selon les prescriptions décrites dans le document PB-2.14_ANB-3

Reconnaissance & titre délivré

- La réussite de l'examen "IWE" vous permet d'obtenir le Diplôme d'"Ingénieur International en Soudage" (International Welding Engineer IWE)

Référence : **I 0100**

Lieu

- SWI Swiss Welding Institute
Rue du Nord 3
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Durée

- 448 périodes de cours
- sur 12 semaines

Horaires

- 8h30 à 12h05
- 12h55 à 16h30

Frais HT / participant (en CHF)

- 20'000.– (Ecolage)
- 300.– (Frais d'examen et de diplôme)
- *Repas de midi inclus*

Semaines (exemple de calendrier)

- 5 au 9 juin 2023
- 26 au 30 juin 2023
- 28 août au 1er septembre 2023
- 25 au 29 septembre 2023
- 9 au 13 octobre 2023
- 13 au 17 novembre 2023
- 11 au 15 décembre 2023
- 15 au 19 janvier 2024
- 19 au 23 février 2024
- 18 au 22 mars 2024
- 15 au 19 avril 2024
- 13 au 17 mai 2024

Examens : 10 au 14 juin 2024

Délai d'inscription & places

- **mi-mai 2023**
(après ce délai, inscriptions acceptées en fonction des places disponibles)
- A partir de 4 participants
(20 personnes maximum)

Renseignements & inscription

Xavier MÜRDTER
Rue du Nord 3
CH-1400 Yverdon-les-Bains
Tél : +41 24 557 61 97

www.swi.ch
info@swi.ch



Technologie Internationale en Soudage IWT

Enjeux

- La majorité des constructions font appel aux techniques d'assemblage. Parmi ces techniques, le soudage occupe une place prioritaire dans les domaines comme la charpente métallique, la tuyauterie, la chaudronnerie, l'aérospatiale, l'industrie ferroviaire, automobile, etc.
- Les pays industrialisés l'ont bien compris en créant un standard de qualité pour la post-formation et ont défini le titre de "Technologie Internationale en Soudage" (*valable à vie et reconnu internationalement*).

Objectifs

- Avoir des connaissances techniques suffisantes pour :
 - dans un domaine particulier de fabrication par soudage, assurer toutes les tâches et responsabilités échues : planification, exécution, surveillance et essais
 - participer à l'assurance de la qualité en soudage
- Vous préparer à la fonction de coordonnateur en soudage
- Vous préparer aux épreuves théoriques et pratiques de l'examen IWT

Descriptif

- Présentation du centre de formation, des règles d'hygiène et de sécurité
- Procédés et matériel de soudage
- Conception et calcul
- Les matériaux et leur comportement lors du soudage
- Fabrication, fonctionnement et exploitation des constructions soudées
- Formation pratique de base et démonstrations ; exercices individuels ; assistance en continu du formateur

Conditions d'admission

- Etre titulaire d'un diplôme "Technicien ES" d'une "Ecole Technique" accréditée par le gouvernement visible sur le site www.sbf.admin.ch.
- **Ou** sur dossier pour les titulaires d'un diplôme IWS et après accord de l'ANB.

Public concerné

- Responsable de fabrication, qualité, bureau d'études, ingénieur d'affaire, chef de projet concerné par la pratique de la soudure

Examen

- Examen "IWT" selon les prescriptions décrites dans le document PB-2.14_ANB-3

Reconnaissance & titre délivré

- La réussite de l'examen "IWT" vous permet d'obtenir le Diplôme de "Technologie Internationale en Soudage" (International Welding Technologist IWT)

Référence : **I 0110**

Lieu

- SWI Swiss Welding Institute
Rue du Nord 3
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Durée

- 369 périodes de cours
- sur 10 semaines

Horaires

- 8h30 à 12h05
- 12h55 à 16h30

Frais HT / participant (en CHF)

- 15'900.– (Ecolage)
- 300.– (Frais d'examen et de diplôme)
- *Repas de midi inclus*

Semaine s (exemple de calendrier)

- 5 au 9 juin 2023
- 26 au 30 juin 2023
- 28 août au 1er septembre 2023
- 25 au 29 septembre 2023
- 9 au 13 octobre 2023
- 13 au 17 novembre 2023
- 11 au 15 décembre 2023
- 15 au 19 janvier 2024
- 19 au 23 février 2024
- 18 au 22 mars 2024
- 15 au 19 avril 2024
- 13 au 17 mai 2024

Examens : 10 au 14 juin 2024

Délai d'inscription & places

- **mi-mai 2023**
(après ce délai, inscriptions acceptées en fonction des places disponibles)
- A partir de 4 participants
(20 personnes maximum)

Renseignements & inscription

Xavier MÜRDTER
Rue du Nord 3
CH-1400 Yverdon-les-Bains
Tél : +41 24 557 61 97

www.swi.ch
info@swi.ch



Spécialiste International en Soudage IWS

Enjeux

- La majorité des constructions font appel aux techniques d'assemblage. Parmi ces techniques, le soudage occupe une place prioritaire dans les domaines comme la charpente métallique, la tuyauterie, la chaudronnerie, l'aérospatiale, l'industrie ferroviaire, automobile, etc.
- Les pays industrialisés l'ont bien compris en créant un standard de qualité pour la post-formation et ont défini le titre de "Spécialiste International en Soudage" (*valable à vie et reconnu internationalement*).

Objectifs

- Avoir des connaissances techniques suffisantes pour :
 - dans un domaine de fabrication limité aux travaux de soudages simples, assurer toutes les tâches et responsabilités échues : planification, exécution, surveillance et essais
 - participer à l'assurance de la qualité en soudage
- Vous préparer à la fonction de coordonnateur en soudage
- Vous préparer aux épreuves théoriques et pratiques de l'examen IWS

Descriptif

- Présentation du centre de formation, des règles d'hygiène et de sécurité
- Procédés et matériel de soudage
- Conception et calcul
- Les matériaux et leur comportement lors du soudage
- Fabrication, fonctionnement et exploitation des constructions soudées
- Formation pratique de base et démonstrations ; exercices individuels ; assistance en continu du formateur

Conditions d'admission

- Etre titulaire d'un CFC dans le domaine de la métallurgie (Maître ou Spécialiste avec un Brevet fédéral), **OU** équivalent
 - Route 1 et 2 : 2 ans d'expérience dans un domaine y relatif
 - Route 3 : IWP avec 2 ans d'expérience en tant que soudeur, **OU** équivalent

Public concerné

- Toutes personnes concernées par la pratique de la soudure

Examen

- Examen "IWS" selon les prescriptions décrites dans le document PB-2.14_ANB-3

Reconnaissance & titre délivré

- La réussite de l'examen "IWS" vous permet d'obtenir le Diplôme de "Spécialiste International en Soudage" (International Welding Specialist IWS)

Référence : **I 0120**

Lieu

- SWI Swiss Welding Institute
Rue du Nord 3
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Durée

- 289 périodes de cours
- sur 8 semaines

Horaires

- 8h30 à 12h05
- 12h55 à 16h30

Frais HT / participant (en CHF)

- 10'200.– (Ecolage)
- 300.– (Frais d'examen et de diplôme)
- *Repas de midi inclus*

Semaines

- 31 mars au 04 avril 2025
- 28 avril au 02 mai 2025
- 19 au 23 mai 2025
- 16 au 20 juin 2025
- 25 au 29 août 2025
- 29 sept. au 3 octobre 2025
- 27 au 31 octobre 2025
- 17 au 21 novembre 2025

Examens : dates à définir

Délai d'inscription & places

- **date à définir**
(après ce délai, inscriptions acceptées en fonction des places disponibles)
- A partir de 5 participants
(20 personnes maximum)

Renseignements & inscription

Xavier MÜRDTER
Rue du Nord 3
CH-1400 Yverdon-les-Bains
Tél : +41 24 557 61 97
www.swi.ch
info@swi.ch



Praticien International en Soudage IWP

Enjeux

- La majorité des constructions font appel aux techniques d'assemblage. Parmi ces techniques, le soudage occupe une place prioritaire dans les domaines comme la charpente métallique, la tuyauterie, la chaudronnerie, l'aérospatiale, l'industrie ferroviaire, automobile, etc.
- Les pays industrialisés l'ont bien compris en créant un standard de qualité pour la post-formation et ont défini le titre de "Praticien International en Soudage" (*valable à vie et reconnu internationalement*).

Objectifs

- Démontrer vos compétences et votre dextérité
- Pouvoir justifier des choix techniques en soudage
- Participer à l'assurance de la qualité en soudage
- Garantir à votre niveau la coordination des activités de soudage
- Vous préparer à une fonction de référent en soudage
- Vous réparer aux épreuves théoriques et pratiques de l'examen IWP

Descriptif

- Présentation du centre de formation, des règles d'hygiène et de sécurité
- Procédés et matériel de soudage
- Conception et calcul
- Les matériaux et leur comportement lors du soudage
- Fabrication, fonctionnement et exploitation des constructions soudées
- Formation pratique de base et démonstrations ; exercices individuels ; assistance en continu du formateur

Conditions d'admission

- Etre titulaire :
 - d'un certificat de qualification de soudeur ISO 9606 H-L045 ss nb en cours de validité, **OU** équivalent
 - **OU** d'une qualification de soudeur sur tôle PE ss nb **OU** PC et PF ss nb selon ISO 9606 en cours de validité, **OU** équivalent
- 3 ans d'expérience minimum en tant que soudeur

Public concerné

- Toutes personnes concernées par la pratique de la soudure

Examen

- Examen "IWP" selon les prescriptions décrites dans le document PB-2.14_ANB-3

Reconnaissance & titre délivré

- La réussite de l'examen "IWP" vous permet d'obtenir le Diplôme de "Praticien International en Soudage" (International Welding Practitioner IWP)

Référence : **I 0130**

Lieu

- SWI Swiss Welding Institute
Rue du Nord 3
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Durée

- 150 périodes de cours
- sur 4 semaines

Horaires

- 8h30 à 12h05
- 12h55 à 16h30

Frais HT / participant (en CHF)

- 6'800.– (Ecolage)
- 300.– (Frais d'examen et de diplôme)
- *Repas de midi inclus*

Semaines

- dates à définir
- examens : dates à définir

Délai d'inscription & places

- **date à définir**
(après ce délai, inscriptions acceptées en fonction des places disponibles)
- A partir de 4 participants
(20 personnes maximum)

Renseignements & inscription

Xavier MÜRDTER
Rue du Nord 3
CH-1400 Yverdon-les-Bains
Tél : +41 24 557 61 97
www.swi.ch
info@swi.ch





**Formations internationales
IIW / EWF**



**Formations pratiques & Certifications
SOUDAGE / BRASAGE**



**Formations & Certifications
ASSEMBLAGE ELECTRONIQUE**



**Mandats de
PRESTATIONS**



**Informations
PRATIQUES**

Swiss Welding Institute
Rue du Nord 3
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. : +41 24 557 73 90

www.swi.ch