



# Formations internationales IIW / EWF

[www.swi.ch/acad/inter](http://www.swi.ch/acad/inter)

## Détails &amp; Tarifs "IIW / EWF" 2023

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 05.12.2022  
 Cette version des tarifs "IIW" annule et remplace les versions précédentes.

<sup>1</sup> Les repas de midis sont inclus dans les tarifs ci-dessus.

<sup>2</sup> 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<sup>er</sup> acompte : 20% à la commande
- 2<sup>ème</sup> acompte : 20% en cours de formation
- 3<sup>ème</sup> acompte : 20% en cours de formation
- 4<sup>ème</sup> acompte : 20% en cours de formation
- 5<sup>ème</sup> acompte : solde avant les examens

I 0110 :

- 1<sup>er</sup> acompte : 25% à la commande
- 2<sup>ème</sup> acompte : 25% en cours de formation
- 3<sup>ème</sup> acompte : 25% en cours de formation
- 4<sup>ème</sup> acompte : solde avant les examens

I 0120 :

- 1<sup>er</sup> acompte : 25% à la commande
- 2<sup>ème</sup> acompte : 25% en cours de formation
- 3<sup>ème</sup> acompte : 25% en cours de formation
- 4<sup>ème</sup> acompte : solde avant les examens

I 0130 :

- 1<sup>er</sup> acompte : 33% à la commande
- 2<sup>ème</sup> acompte : 33% en cours de formation
- 3<sup>ème</sup> 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
<b>Sous-total :</b>	<b>388</b>	<b>309</b>	<b>189</b>	<b>90</b>
Formation pratique de base	60	60	60	60
<b>Total :</b>	<b>448</b>	<b>369</b>	<b>249</b>	<b>150</b>

\* 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

- 08H15 à 12H00
- 13H00 à 16H45

### Frais HT / participant (en CHF)

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

### Semaines

- 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](http://www.swi.ch)  
[info@swi.ch](mailto: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](http://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

- 08H15 à 12H00
- 13H00 à 16H45

### Frais HT / participant (en CHF)

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

### Semaines

- 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](http://www.swi.ch)  
[info@swi.ch](mailto: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

- 08H15 à 12H00
- 13H00 à 16H45

### Frais HT / participant (en CHF)

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

### Semaines

- 11 au 15 septembre 2023
- 30 octobre au 3 novembre 2023
- 27 novembre au 1er décembre 2023
- 11 au 15 décembre 2023
- 29 janvier au 2 février 2024
- 11 au 15 mars 2024
- 22 au 26 avril 2024
- 27 au 31 mai 2024

Examens : 10 au 14 juin 2024

### Délai d'inscription & places

- **mi-août 2023**  
*(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](http://www.swi.ch)  
[info@swi.ch](mailto: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

- 08H15 à 12H00
- 13H00 à 16H45

### 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](http://www.swi.ch)  
[info@swi.ch](mailto: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](http://www.swi.ch)**