



# 2026

# PROGRAMME DES COURS



SCHWEIZERISCHER VEREIN FÜR SCHWEISSTECHNIK  
ASSOCIATION SUISSE POUR LA TECHNIQUE DU SOUDAGE  
ASSOCIAZIONE SVIZZERA PER LA TECNICA DELLA SALDATURA



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Informations importantes .....	3
--------------------------------	---

## LES COURS

Soudage sous gaz protecteur (TIG, MIG, MAG) EE et technique oxyacétylénique .....	5
Soudage sous gaz protecteur TIG/MIG/MAG .....	6
Les techniques de brasage & certification .....	7
Les techniques de coupe thermique .....	8
Soudage et pose de tuyaux PE selon la directive SSIGE GWF 101 .....	9
Examen visuel niveaux 1 et 2 pour soudures (VT 1&2) selon EN ISO 9712 .....	10
Sécurité au travail et prévention incendie lors du soudage de métaux .....	11



Mitglied der European Federation  
of Welding, Joining and Cutting EWF



Mitglied des International Institute of  
Welding IIW

Akkreditiert als ATB (National Training Body)

# Informations importantes

## Inscription

Seules les inscriptions écrites sont prises en compte.

## Déroulement

Les cours ont lieu lorsqu'il y a un nombre suffisant d'inscriptions au plus tard 14 jours avant le début du cours. Horaires:

### 1er jour de cours:

09h00 – 11h45

13h15 – 16h30

### à partir du 2ème jour de cours:

08h00 – 11h45

13h15 – 16h30

Une courte pause est prévue le matin et l'après-midi. Les cours spécifiques sont dispensés à des horaires personnalisés.

## Le participant doit apporter

**Théorie:** matériel pour prendre des notes, stylos, calculatrice

**Pratique:** vêtements de travail, chaussures de sécurité, lunettes de protection, gants de protection, éventuellement casque de soudure

### Assurance:

Chaque participant doit être assuré contre les accidents.

## Restauration

Le participant prend à sa charge les frais de restauration.

## Langue du cours

Le participant doit maîtriser la langue du cours (en général le français).

## Prix

Les frais liés aux cours doivent être réglés après réception de la facture. Les frais d'examen ne sont pas compris dans le prix des cours.

## Désinscription, annulation

1. Une fois la confirmation écrite de participation au cours envoyée, des frais à hauteur de 20 % du prix du cours sont facturés.
2. En cas de non présentation au cours ou de désinscription juste avant le début du cours, 50 % du prix du cours sont facturés.
3. Si le nombre de participants au cours de l'ASS est insuffisant env. 5–7 jours avant son commencement, celui-ci est annulé. Le prix du cours est remboursé ou reporté sur un autre cours.

## Attestation de participation au cours

En fonction du type de cours, le participant reçoit une attestation de participation au cours de l'ASS lorsqu'il a participé à au moins 90 % des cours ou lorsqu'il possède un diplôme IIW/EWF et/ou un certificat SEFRI.

## Reconnaissance des cours sur la sécurité au travail

Les séminaires et cours de la SSST (Société Suisse de sécurité du travail) sont reconnus comme du perfectionnement. Conformément au règlement relatif au perfectionnement de la SSST, les événements organisés sur des demi-journées sont considérés comme une unité de perfectionnement et ceux organisés sur une journée entière comme deux unités de perfectionnement.



## Informations importantes

### Cours réservés aux entreprises ou cours spécifiques

Nous proposons volontiers des cours personnalisés adaptés à vos besoins organisés dans vos locaux ou ceux de l'ASS, aussi bien dans le cadre d'une formation sur le soudage que de cours sur la sécurité au travail ou de cours spécifiques.

Nous adaptons les thématiques, les horaires et le format des cours aux besoins de l'entreprise/l'institution.

### Contact

Association suisse pour la technique du soudage  
St. Alban-Rheinweg 222  
4052 Basel  
Tél. 061 317 84 84  
E-Mail: ausbildung@svs.ch  
Internet: www.svs.ch

### Abréviations

ETS	European Thermal Sprayer
EWF	European Federation of Welding, Joining and Cutting
IIW	International Institute of Welding
IWE	International Welding Engineer
IWP	International Welding Practitioner
IWS	International Welding Specialist
IWT	International Welding Technologist
RT	Radiographic Testing (contrôle par rayons X)
SBFI	Secrétariat d'état à la formation, à la recherche et à l'innovation
ASEND	Association suisse des essais non destructifs
ES	Examen de soudage
VT	Visual Testing (contrôle visuel)
WS	Welding Seam (cordon de soudure)
RT2-F	Formation aux rayons X avec du film classique
RT2-D	Formation aux rayons X avec des détecteurs numériques ou des films de mémorisation

### Remarque

Les textes du présent programme de formation tiennent compte aussi bien des hommes que des femmes. Pour une meilleure lisibilité, nous avons renoncé à employer de surcroit le féminin.



## Soudage sous gaz protecteur (TIG, MIG, MAG) EE et technique oxyacétylénique

### Public cible

Débutants et avancés

### Instruction théorique

- Les procédés de soudage
- Le matériel de soudage et son utilisation
- Les domaines d'application des différents procédés de soudage
- Les procédés de coupe thermique
- La technique autogène en général, le brasage
- La fabrication et l'utilisation des gaz en soudage
- La prévention des accidents
- Les matériaux d'apport de soudage et de brasage
- L'étude des matériaux utilisés pour le soudage

### Lieu du cours

Vufflens-la-Ville

### Durée

5 jours

### Frais par participants

Membre de l'ASS

CHF 1585.-

Autres

CHF 1795.-

Frais de certification non compris. Sans les repas.

Plus la TVA légale en vigueur



Réservation  
des cours

### Propositions d'exercices pratiques et démonstrations

- Soudage MAG d'acières de construction et d'acières inoxydables en diverses positions et avec différents gaz
- Soudage MIG de l'aluminium et des alliages légers
- Soudage TIG des aciers de construction, des aciers inoxydables, de l'aluminium et du cuivre
- Technique de protection envers
- Soudage EE (électrode enrobée)
- Soudage oxyacétylénique (technique autogène) des aciers selon les méthodes de soudage à droite et à gauche
- Soudage de plaquage et de rechargement
- Oxycoupage autogène
- Brasage fort, soudobrasage
- Dressage à la flamme (démonstration)
- Coupage plasma
- Formation spécifique ou préparation en vue d'une certification

# Soudage sous gaz protecteur TIG/MIG/MAG

## Public cible

Avancés

## Instruction théorique

- Les procédés de soudage
- Le matériel de soudage et son utilisation
- Les domaines d'application des différents procédés de soudage
- Les procédés de coupage thermique
- La fabrication et l'utilisation des gaz en soudage
- La prévention des accidents
- Les matériaux d'apport de soudage et de brasage
- L'étude des matériaux utilisés pour le soudage

## Lieu du cours

Vufflens-la-Ville

## Durée

3 jours

## Frais par participants

Membre de l'ASS

CHF 1280.-

Autres

CHF 1390.-

Frais de certification non compris. Sans les repas.

Plus la TVA légale en vigueur



Réservation  
des cours

## Propositions d'exercices pratiques et démonstrations

- Soudage MAG d'acières de construction et d'acières inoxydables en diverses positions et avec différents gaz
- Soudage MIG de l'aluminium et des alliages légers
- Soudage TIG des aciers de construction, des aciers inoxydables, de l'aluminium et du cuivre
- Technique de protection envers
- Oxycoupage, coupage plasma
- Renouvellement de certification

# Les techniques de brasage & certification

## Public cible

Débutants et avancés

## Instruction théorique

- Domaine d'application du brasage
- Les techniques de brasage
- Les principes physiques du brasage et leurs mises en oeuvre
- Choix d'un métal d'apport et de son flux décapant
- Moyens de chauffe et applications
- Technique autogène
- Technique de protection envers
- Règles d'hygiène et de sécurité

## Lieu du cours

Vufflens-la-Ville

## Durée

2 jours

## Frais par participants

Membre de l'ASS

CHF 1390.-

Autres

CHF 1740.-

Frais de certification non compris. Sans les repas.

Plus la TVA légale en vigueur



Réservation  
des cours

## Propositions d'exercices pratiques et démonstrations

- Préparation des pièces à braser
- Technique autogène
- Brasage oxyacétylénique dans les matériaux suivant: acier, inox, cuivre et ses alliages
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

## Certification de brasage

Sur demande le participant peut se présenter à une certification de brasage, selon la norme EN ISO 13585 selon discussion et accord des formateurs.



## Les techniques de coupe thermique

### Public cible

Débutants et avancés

### Instruction théorique

- Domaine d'application.
- Les principes physiques de l'oxycoupage.
- Les principes physiques du coupe au plasma.
- Choix des techniques de coupe thermiques.
- Choix de l'outillage de coupe.
- Les gaz utilisés (fabrication, normalisation, sécurité)
- Règles d'hygiène et de sécurité.

### Lieu du cours

Vufflens-la-Ville

### Durée

2 jours

### Frais par participants

CHF 1610.-

Journée d'examen en sus en option. Frais de certification non compris. Sans les repas. Plus la TVA légale en vigueur



Réservation  
des cours

### Propositions d'exercices pratiques et démonstrations

- Préparation d'une place de travail.
- Oxycoupage de tôles et de profilés en acier.
- Découpage plasma des aciers, cuivre et ses alliages ainsi que l'aluminium.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.



## Soudage et pose de tuyaux PE selon la directive SSIGE GWF 101

### Cours d'introduction

#### Contenu du cours

Le cours permet d'acquérir les connaissances théoriques et conduites sous pression pratiques du soudage et de la pose de conduites pression enterrées en PE et PVC dans l'industrie du gaz et des eaux.

#### Bases théoriques

- Caractéristiques et utilisation du PE
- Soudage, procédés de soudage et appareils de soudage
- Technique de pose
- Normes et directives concernant les tubes et les composantes de tubes
- Essais de pression destructifs et non destructifs

#### Formation pratique

- Soudage bout à bout dans l'emboiture et de l'électrosoudage
- Modifications et réparations d'installations
- Réalisation d'une pièce d'examen

#### Lieu du cours

Vufflens-la-Ville

#### Durée

5 jours

#### Frais par participants

CHF 2105.-

L'examen et le certificat inclus Sans les repas. Plus la TVA légale en vigueur

### Cours de répétition

#### Bases théoriques

- Répétition des bases théoriques avec mise à jour des nouveautés

#### Formation pratique

- Réalisation d'une pièce d'examen
- Application de méthodes d'essais

#### Lieu du cours

Vufflens-la-Ville

#### Durée

2 jours

#### Frais par participants

CHF 1095.-

L'examen et le certificat inclus Sans les repas. Plus la TVA légale en vigueur



Réservation  
des cours

# Examen visuel niveaux 1 et 2 pour soudures (VT 1&2) selon EN ISO 9712

## Participants

- Coordonnateur en soudage avec connaissances préalables dans le domaine du contrôle visuel des soudures
- Personnel qualifié dans le domaine des contrôles non-destructifs
- Spécialiste en soudage

## Conditions d'admission au cours

- Attestation d'un opticien ou d'un oculiste d'une bonne vision des couleurs et acuité visuelle. La visibilité doit répondre aux exigences de «Visus 0.8/Jäger 1».

## Contenu du cours

- Buts du contrôle visuel
- Bases physiques
- Normes relatives à la sécurité des soudures
- Défauts des soudures
- Effectuer le contrôle visuel des soudures
- Conditions d'observation et aides
- Travaux avec appareils et directives techniques
- Exercices pratiques avec rédaction de rapports

## Lieu du cours

Vufflens-la-Ville

## Durée

3 jours + 1 jour d'examen

## Coût du cours

Membre ASEND	CHF 1200.-
Autres	CHF 1300.-

## Coût de l'examen

Membre ASEND	CHF 650.-
Autres	CHF 950.-

## Coût du certificat

CHF 250.-
Coût journée d'exercice
CHF 350.-

Le cours est sans TVA.



Réservation  
des cours

# Examen de renouvellement/de recertification – Contrôle visuel VT

## Participants

Personnes en renouvellement ou recertification à tous les niveaux de qualification END. Conditions d'admission selon la directive de formation et d'examen de l'ASEND.

## Durée

1 jour de répétition et/ou 1 jour d'examen.

## Coûts

Journée de répétition : CHF 350.–

Examen et certificat : CHF 700.–

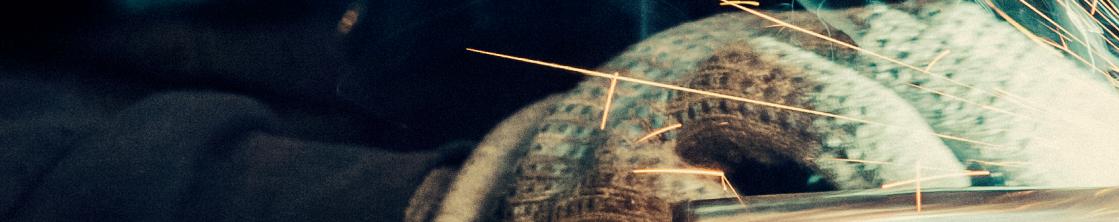
## Contenu du cours

Recertification / renouvellement du « Contrôle visuel VT ». Il est possible de s'inscrire uniquement à l'examen de recertification / renouvellement, ou à la journée de répétition suivie de l'examen de recertification / renouvellement.

Le cours est hors TVA.



Réservation  
des cours



## Sécurité au travail et prévention incendie lors du soudage de métaux (ST-PS/SM, ST-G/GI et ST-GM)

### Personnes concernées

Soudeurs, installateurs sanitaire, monteurs, serruriers, carrossiers, personnel d'entretien, toutes personnes de l'industrie et de l'artisanat qui effectue des travaux de soudage et des travaux en lien avec de la chaleur ou qui sont responsable de ce genre de travaux ainsi que les chargés ou responsables de la sécurité.

### Contenu

Les participants apprennent à reconnaître un danger d'incendie qui peut surgir lors de travaux de soudage et ses activités liées. Ils apprennent à appliquer les mesures de protection préventives. Ceci est un séminaire contenant des démonstrations pratiques sur le comportement du feu.

### Objectifs et utilités

- Vous connaîtrez les prescriptions applicables selon a loi.
- Vous connaîtrez les risques sanitaires et d'accidents liés à la chaleur, aux gaz, fumées et à l'électricité pendant le soudage, le brasage et les travaux à la flamme.
- Vous connaîtrez les mesures de prévention des incendies et comprendrez quand et pourquoi un permis de feu est nécessaire.
- Vous pourrez appliquer des mesures de sécurité et connaîtrez l'utilisation appropriée des EPI.
- Vous serez en mesure de juger de la maintenance et l'entretien des équipements de travail.

### Confirmation

Attestation de participation (1 journée)

### Intervenants

Instructeurs en sécurité du travail et de l' inspection technique

### Info

Nous vous proposons également nos cours inter-entreprise ou sous forme de conférence

### Reconnaissance

Les cours et les séminaires sont reconnus comme unité de formation par la SSST (Société suisse de Sécurité au Travail). Selon le règlement SSST un cours d'une demi-journée compte une unité de perfectionnement et un cours d'un jour complet deux unités.

### Lieu du cours

Vufflens-la-Ville

### Durée

1 jour

### Frais par participants

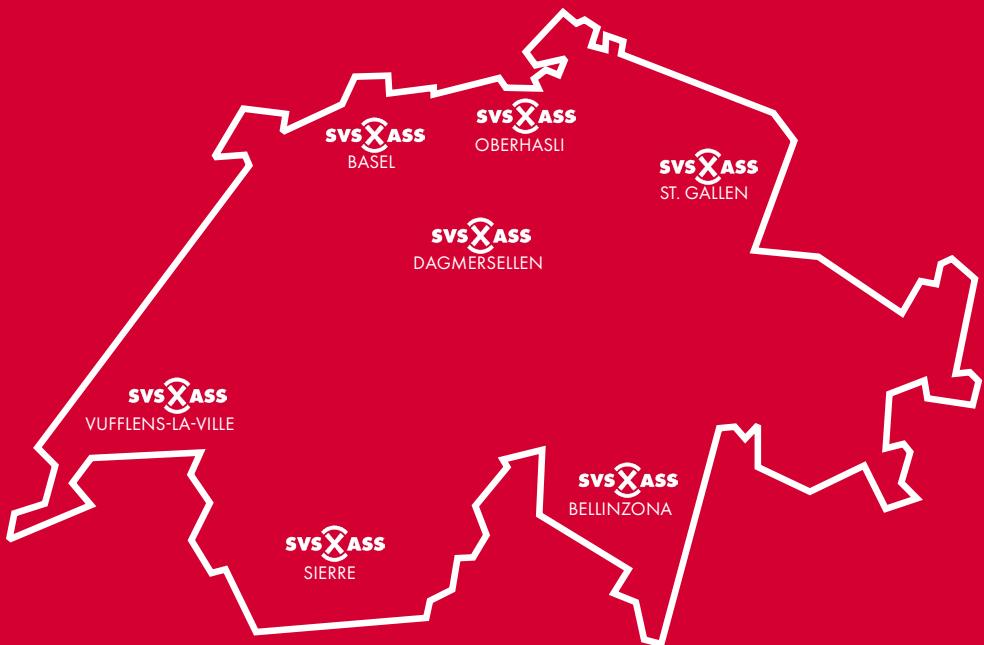
CHF 380.-

Plus la TVA légale en vigueur



**Réservation  
des cours**





BASEL - 4052 - HAUPTSITZ

OBERHASLI - 8156

ST.GALLEN - 9015

DAGMERSELLEN - 6252

BELLINZONA - 6500

VUFFLENS-LA-VILLE - 1302

SIERRE - 3960

ST. ALBAN-RHEINWEG 222 · TELEFON 061 317 84 84 · INFO@SVS.CH · WWW.SVS.CH

RÜTISBERGSTRASSE 12 · TELEFON 044 820 40 34 · OBERHASLI@SVS.CH · WWW.SVS.CH

GAISERWALDSTRASSE 15 · TELEFON 071 888 46 66 · INFO@SVS.CH · WWW.SVS.CH

INDUSTRIEPARK 10 · TELEFON 061 317 84 84 · INFO@SVS.CH · WWW.SVS.CH

VIALE OFFICINA 18 · TELEFONO 091 730 92 30 · BELLINZONA@SVS.CH · WWW.SVS.CH

ROUTE DE LA VENOGE 5 · TÉLÉPHONE 024 425 77 40 · VUFFLENS@SVS.CH · WWW.SVS.CH

ROUTE DE SION 51 · TÉLÉPHONE 027 565 92 45 · SIERRE@SVS.CH · WWW.SVS.CH



**SVS X ASS**

SCHWEIZERISCHER VEREIN FÜR SCHWEISSTECHNIK  
ASSOCIATION SUISSE POUR LA TECHNIQUE DU SOUDAGE  
ASSOCIAZIONE SVIZZERA PER LA TECNICA DELLA SALDATURA