



# PROGRAMME DE FORMATION CONTROLE VISUEL DES SOUDURES

Réf. : TEC-META144  
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

- **PUBLIC**

Soudeurs, préparateurs méthodes, coordinateurs soudage, agents de contrôle intervenants dans les secteurs suivants : appareils à pression, constructions mécano-soudées, industrie ferroviaire

- **PREREQUIS**

1<sup>ère</sup> expérience en soudage ou coordination d'une activité de soudage

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Effectuer un contrôle visuel afin de valider la conformité d'une soudure au regard de la norme d'application

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Appréhender les principaux procédés de soudage
- Examiner et contrôler un assemblage soudé
- Identifier les défauts de soudage, leurs origines et leurs effets
- Rédiger un compte rendu de contrôle

- **CONTENU DE FORMATION**

## TECHNOLOGIE DU SOUDAGE

- Rappels sur les procédés de soudage à l'arc (MAG, TIG, AEEE)
- Le Descriptif de Mode Opérateur de Soudage (DMOS)
- La préparation en soudage

## DEFAUTS POUVANT APPARAÎTRE PENDANT LE SOUDAGE

- Classification suivant NF EN ISO 6520-1
- Nocivité des défauts
- Les défauts de soudage selon NF EN ISO 5817
- Norme NF EN ISO 10042 : assemblages en aluminium

## LE CONTROLE VISUEL

- La normalisation en contrôle visuel
  - NF EN ISO 17637
  - NNF EN 13018
- Qualification du personnel
- Contrôle visuel de la préparation
- Contrôle visuel pendant la soudure
- Contrôle visuel de la soudure terminée
- Les conditions de contrôle
- Les moyens de contrôle
- Présentation d'un PV de contrôle visuel

## NORMES ET CRITERES

- CODAP/CODETI : codes de construction des appareils à pression ou tuyauteries
- Norme NF EN 1090-1 ou NF EN 1090-2 : exécution des structures en acier et des structures en aluminium
- Norme NF EN 15085 : exigences du secteur ferroviaire

### VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION CONTROLE VISUEL DES SOUDURES

Réf. : TEC-META144  
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

## MISE EN APPLICATION

- Reconnaissance des défauts
- Utilisation du matériel
- Rédaction de PV de contrôle visuel

### METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : Alternance d'exposés théoriques et applications pratiques de contrôles visuels sur pièces soudées.

### MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : mises en situation avec observation de défauts de soudure et rédaction de PV de contrôle

### FORMATEUR

Expert en qualité de soudage

### SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation

### DUREE

2 jours soit 14h de formation.

### DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis

Formation Clé en main sur site ASFO Adour

Où ?	Quand ?
Mont de Marsan	
Saint Paul les Dax	5 et 6 Avril 2022
Ustaritz	
TARIF	500€ H.T (600 € TTC) / personne (durée moyenne : 14h)

Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

Formation dans vos locaux et/ou sur mesure : Nous consulter

### MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (technique, organisationnel et/ou pédagogique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Un référent Handicap est à votre disposition.

## VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION CONTROLE VISUEL DES SOUDURES

Réf. : TEC-META144  
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

- **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

- **Chiffres clés Qualité**

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Certifications et Qualité

- **Formation certifiante**

. Taux d'obtention de la certification : sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Fiche programme

. Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : [www.certificationprofessionnelle.fr](http://www.certificationprofessionnelle.fr) / Recherche libre par certification

- **Possibilités de financement**

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Informations et Formation

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Nos documents.

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- **Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Contact

- **Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

---

## VOS CONTACTS ASFO Adour

[www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎ .05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎ .05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎ .05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)