

Brasage/ Soudo-brasage

Mise à jour le 29/03/2023
Numéro de CPF :

Cette formation permet d'acquérir la maîtrise de l'ensemble du processus en utilisant le procédé brasage / soudo-brasage.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Mettre en œuvre une installation de brasage / soudo-brasage
- Déterminer et régler les paramètres de brasage / soudo-brasage
- Maîtriser les gestes techniques
- Préparer et nettoyer les pièces
- Reconnaître les défauts de brasage / soudo-brasage, évaluer leur gravité et apporter une action corrective
- Réaliser les opérations de brasage / soudo-brasage en position
- Préparer des travaux spécifiques (piquage avec collet battu...)
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité

Programme

Technologie

- Principe et domaines d'applications
 - Schéma d'une installation
 - Différents types de chalumeaux
 - Brasage tendre et fort
 - Paramètres de brasage / soudo-brasage
 - Choix de la buse
 - Pression des détendeurs
 - Réglage de la flamme
 - Préparation et nettoyage des surfaces
 - Choix du métal d'apport et des désoxydants
 - Gaz utilisés
 - Méthode de brasage / soudo-brasage
 - Défauts causes et remèdes
- Hygiène et sécurité

Travaux pratiques sur cuivre, aciers carbone, galvanisé et inoxydable:

- Préparation du poste de travail
- Identification et réglage des différents paramètres de brasage/ soudo-brasage
- Exécution des différents joints (tubes bout à bout, piquage...)
- Brasage/ soudo-brasage toutes positions d'éléments de tuyauterie
- Reprises et réparations suivant les défauts

Normes

- Lecture de la norme visée
- Equivalences
- Codifications
- Interprétations d'une qualification et du DMOS

Lieux de formations

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



- Angers
- Cholet
- La Roche-sur-Yon
- Laval
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

ANGERS : entrées / sorties permanentes (QS le vendredi)

LA ROCHE SUR YON : entrées / sorties permanentes (sous réserve de places disponibles)

LAVAL : 2023 : semaines 01 - 02 - 05 - 08 - 09 - 12 - 13 - 17 - 18 - 21 - 26 - 37 - 42 - 47 - 50

LE MANS : entrées / sorties permanentes toutes les semaines avec QS tous les vendredis

Durée de la formation

La durée sera fonction du niveau du participant à son entrée en formation. Un positionnement est effectué en amont.

Nombre de stagiaires

Minimum 4 - maximum 8 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

- Avoir une expérience professionnelle, de préférence dans l'industrie
- Maîtriser les connaissances générales de base : lire, écrire et compter
- Avoir un bon niveau de raisonnement logique et le sens de l'observation
- Etre capable de se repérer dans l'espace et / ou posséder des notions de lecture de plans
- Etre rigoureux et respectueux des règles de sécurité
- Posséder une dextérité manuelle correcte
- Avoir une bonne vision
- Etre en bonne condition physique

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Modalités d'évaluation et d'examen

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



- **Modalités d'évaluation de la formation** : connaissances et compétences sont évaluées à partir de quizz, QCM et mises en situations.

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

