

**CAPA**  
**CMA**

---

**LES  
FORMATIONS  
EN SOUDAGE**

**PROGRAMME  
2019**

[www.capacma-eschau.cm-alsace.fr](http://www.capacma-eschau.cm-alsace.fr)



# PROGRAMME 2019

Les stages ci-dessous peuvent également être organisés, à la demande, en intra-entreprises

## STAGES INTER-ENTREPRISES



### PASSAGE DE QUALIFICATION

M10 • 1/2 journée • 4 heures

Passage des qualifications selon la norme:

- ATG GDF / NFA.88941 (OA) 465 € HT
- ATG GDF / NFA.88941 (TIG) 465 € HT
- ATG GDF / NFA.88941 (AEE) 465 € HT
- ATG GDF / NFA.88942 (CU) 355 € HT
- ATG GDF / B5279 (PE) 460 € HT
- EN ISO 9606-1,2 460 € HT (tous procédés)

Ce stage se déroule le vendredi matin de 8h00 à 12h00.

ESCHAU : Janvier 18; Février 15; Mars 8; Avril 5 et 26; Mai 24; Juin 14; Juillet 12; Septembre 20; Octobre 18; Novembre 22; Décembre 6.



### INITIATION AU SOUDAGE

M20 • 5 jours • 35 heures

Être capable d'exécuter une soudure de base dans l'une des techniques proposées : brasage, oxyacétylène, arc électrique, TIG, MIG, MAG :

- MIG, MAG, TIG 1420 € HT
- OXY, AEE, Brasage 1235 € HT

ESCHAU : Février 4-8; Mars 11-15; Avril 8-12; Mai 13-17; Juin 17-21; Septembre 9-13; Octobre 7-11; Novembre 4-8.



### PERFECTIONNEMENT AU SOUDAGE

M21 • 5 jours • 35 heures

Être capable de maîtriser un des procédés de soudure dans les techniques proposées:

- MIG, MAG, TIG 1550 € HT
- OXY, AEE, Brasage 1425 € HT

ESCHAU : Février 18-22; Mars 25-29; Avril 15-19; Mai 20-24; Juin 24-28; Septembre 23-27; Octobre 21-25; Novembre 25-29.



### MAÎTRISE D'UN PROCÉDÉ DE SOUDAGE

M23\*\* • 2 jours • 14 heures

Acquérir la maîtrise du procédé de soudage exigée pour le passage de qualification selon la norme EN ISO 9606-1.2 / NFA 88941-88942 (ATG GAZ) :

804 € HT\*

ESCHAU : Janvier 16-17; Février 13-14; Mars 6-7; Avril 3-4 et 24-25; Mai 22-23; Juin 12-13; Juillet 10-11; Septembre 18-19; Octobre 16-17; Novembre 20-21; Décembre 4-5.



### MÉTALLURGIE DE BASE

M01 • 2 jours • 14 heures

Acquérir les connaissances sur les propriétés chimiques et physiques des aciers, inox, aluminium. Acquérir les connaissances sur la soudabilité des métaux :

600 € HT

DATES DES SESSIONS : nous consulter.



### PERFECTIONNEMENT TUYAUTEUR-SOUDEUR

M33 • 5 jours • 35 heures

Être capable de réaliser le cintrage à froid et à chaud d'éléments spécifiques et d'un ensemble complexe :

1680 € HT

DATES DES SESSIONS : nous consulter.



### INITIATION EN ÉLECTRO-SOUDAGE

M40 • 2 jours • 14 heures

Être capable de maîtriser les techniques de soudage par électro-fusion sur des assemblages de tuyauteries en polyéthylène :

660 € HT

DATES DES SESSIONS : nous consulter.



### PERFECTIONNEMENT EN ÉLECTRO-SOUDAGE

M41\*\* • 2 jours • 14 heures

Être capable de maîtriser les techniques de l'assemblage du polyéthylène par électro-soudage (préparation au passage de qualification selon la norme ATG B 5279) :

924 € HT

ESCHAU : Janvier 16-17; Février 13-14; Mars 6-7; Avril 3-4 et 24-25; Mai 22-23; Juin 12-13; Juillet 10-11; Septembre 18-19; Octobre 16-17; Novembre 20-21; Décembre 4-5.





# STAGES COLLECTIVITÉS



## BRASAGE CAPILLAIRE FRIGORIFIQUE

**M45 • 2 jours • 14 heures**

Être capable d'étudier les paramètres fondamentaux à prendre en considération lors d'une opération de brasage dans les techniques dites autogènes et hétérogènes :

Avec passage de qualification selon norme EN 13133 validée par l'APAVE et comprise dans le coût du stage

**850 € HT**

ESCHAU : Janvier 16-17; Février 13-14; Mars 6-7; Avril 3-4 et 24-25; Mai 22-23; Juin 12-13; Juillet 10-11; Septembre 18-19; Octobre 16-17; Novembre 20-21; Décembre 4-5.



## INITIATION À LA ZINGUERIE

**M47 • 2 jours • 14 heures**

Être capable de maîtriser les brasures au fer à souder dans toutes positions et d'adapter des éléments simples sur des ensembles en zinc, cuivre et galvanisé :

**580 € HT**

DATES DES SESSIONS : nous consulter.



## PERFECTIONNEMENT À LA ZINGUERIE

**M48 • 4 jours • 28 heures**

Être capable de réaliser des ensembles complexes en zinc, cuivre et galvanisé tels que : abergement de cheminée, moignon etc...

Être capable de poser des gouttières en respectant la pente d'écoulement et les accessoires.

**1000 € HT**

DATES DES SESSIONS : nous consulter.



## SOUDAGE D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION

**M26 • 5 jours • 35 heures**

Être capable d'exécuter les travaux de soudure nécessaires en réparation dans une des techniques proposées :

**1290 € HT**

DATES DES SESSIONS : nous consulter.



## PLOMBERIE SANITAIRE NIVEAU 1

**T90 • 5 jours • 35 heures**

Être capable d'effectuer des travaux de maintenance et de rénovation sur des installations sanitaires existantes.

**1670 € HT**

ESCHAU : Septembre 16-20.



## PLOMBERIE SANITAIRE NIVEAU 2

**T91 • 5 jours • 35 heures**

Être capable de déterminer la distribution intérieure d'eau chaude et d'eau froide et l'évacuation des eaux usées, de mettre en oeuvre les techniques classiques et nouvelles de distribution d'eau et d'effectuer les interventions de dépannage sur les installations et appareillages :

**1850 € HT**

ESCHAU : Novembre 18-22.





## EN QUELQUES MOTS

Le CAPA-CMA est un organisme de formation qui propose aux salariés d'entreprises artisanales et industrielles différentes formations dans le domaine de la soudure.

Ces dispositifs de formation d'initiation ou perfectionnement s'adressent aux demandeurs d'emploi, aux salariés en congé individuel de formation, en reclassement ou reconversion professionnelle.

Le CAPA-CMA accompagne également les entreprises et les personnes qui souhaitent se préparer au CQPM dans les métiers suivants : Soudeur - soudeur industriel - tuyauteur industriel - chaudronnier industriel. Ces formations sont réalisées en partenariat avec l'UIMM.

Le CAPA-CMA est une association régie par la loi de 1901 soutenue par un grand nombre de partenaires.

### POUR VOUS RENDRE AU CAPA-CMA

21 rue des Fusiliers Marins  
BP 30415 ESCHAU  
67412 ILLKIRCH CEDEX

### ACCÈS EN VOITURE

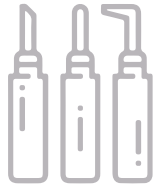
- **En venant de Strasbourg** au carrefour "la Vigie" prendre la direction "ERSTEIN" par la RN 83 (et non Colmar) puis la rocade Sud.
- **En venant de Colmar** après Sélestat prendre la direction "ERSTEIN" par la RN 83 (et non Strasbourg).



### NOS MOYENS

3 formateurs soudage tous procédés

### NOS EQUIPEMENTS



#### ■ Un atelier de 432 m<sup>2</sup> comprenant 32 cabines individuelles entièrement équipées dont :

- 10 cabines équipées de poste MIG MAG entre 250 et 450 A,
- 12 cabines équipées de poste TIG entre 170 et 350 A (possibilité de formation à l'AEE),
- 10 cabines de poste Oxyacétylénique + 2 postes mobiles,
- 1 laboratoire de contrôle macrographique.

#### ■ Un atelier de 250 m<sup>2</sup> comprenant :

- 8 cabines individuelles entièrement équipées en poste TIG et MIG,
- 3 cabines pour les formations d'initiation et de perfectionnement en génie climatique,
- deux salles de cours avec projection de cours pédagogiques en DVD et vidéo.

#### ■ Les stages de soudage se déroulent au Centre de Formation d'Eschau

- Restauration
- Accès en voiture
- Parking

### VOS CONTACTS

Responsable de formation :  
Jean-Pierre HERZOG  
Tél : 03 88 59 00 97  
Port. 06 38 40 02 68  
jhergoz@cm-alsace.fr

Assistante :  
Audrey GVALET  
Tél. 03 88 59 00 79  
capa-cma@cm-alsace.fr

N° d'agrément de formation  
de l'établissement :  
42670180367

capacma-eschau.cm-alsace.fr

**CAPA**  
**CMA**