

F13

# TECHNIQUES VERRE CHAUD

---

## Fusion du verre

5 JOURS - 2018

---

19 AU 23 MARS

1695 €

---

35 HEURES

## Lieu du stage

---

Cerfav | Prover  
19, rue Charles Auray  
93500 Pantin - France  
T : +33 (0)1 57 42 20 99  
F : +33 (0)1 57 42 13 89  
prover@cerfav.fr  
www.prover.fr



## OBJECTIFS

- L'élaboration du verre est un processus complexe qui requiert la maîtrise de nombreux paramètres, liés aux équipements, aux matières premières, aux procédés mêmes. Cette formation vous permettra d'appréhender la gestion de la fusion, de comprendre ses contraintes et de connaître les défauts verriers susceptibles d'être générés.

## PERSONNELS CONCERNÉS

- Service de production, ingénieurs et techniciens.
- Services commerciaux.
- Services qualité, achat, environnement.

## PRÉ-REQUIS

- Aucun pré-requis nécessaire.

## COMPÉTENCES VISÉES

- Acquérir les connaissances générales sur le matériau verre et son élaboration en étudiant les matières premières, les fours et la conduite de fusion.

## SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Verreries (verre creux, verre plat, verre technique.)
- Fournisseurs des verreries.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- En se basant sur des apports théoriques illustrés, la formation alterne des exposés par l'expert et des moments d'échanges avec les stagiaires sur leurs questions et problématiques.
- Une partie de la formation se déroule en atelier sous forme de travaux pratiques.

## MOYENS TECHNIQUES ET SUIVIS

- Nombre de stagiaires limité, afin de favoriser les échanges.
- Support de cours individuel fourni.
- Salle de formation dédiée.
- **Atelier verrier de soufflage pour les travaux pratiques sur le cueillage du verre en fusion.**

## PROGRAMME

## CONTENU

- Présentation des verres silicatés : rôle des éléments, coloration
- Propriétés du verre
- Matières premières et recyclage du verre
- Atelier de composition
- Élaboration du verre : fusion, affinage
- Fours, bassin de travail, feeders : conception, matériaux réfractaires
- Chauffage des fours : combustion, bilan thermique, environnement
- Conduite de fours et des feeders

## MODALITÉ D'INSCRIPTION

Téléchargez directement le bulletin d'inscription sur [www.prover.fr](http://www.prover.fr) ou demandez-le nous.

**T : +(33) 01 57 42 20 99**

**M : [prover@cerfav.fr](mailto:prover@cerfav.fr)**

## ÉVALUATION

- Fiche d'évaluation et de satisfaction.
- Attestation individuelle de fin de formation.

FUSION DU VERRE  
5 JOURS - 2018

DATES : 19 AU 23 MARS  
COÛT : 1695 € HT ( 35 heures )  
Déjeuners et supports de cours inclus

Lieu du stage

Cerfav|Prover  
19 rue Charles Auray - 93500 Pantin - France  
T : +33 (0)1 57 42 20 99  
F : +33 (0)1 57 42 13 89  
Mail : prover@cerfav.fr



**SOCIÉTÉ**

Raison sociale de l'établissement : .....

Nom du responsable formation ou contact : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

Téléphone : ..... Fax : .....

E-mail : .....

**STAGIAIRE**

Prénom : ..... Nom : .....

Fonction : .....

Téléphone : ..... Fax : .....

E-mail : .....

**ADRESSE DE FACTURATION**

Dans le cas d'une prise en charge par un OPCA

Nom de l'organisme : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

Téléphone : ..... Fax : .....

E-mail : .....

Dès réception de votre inscription, vous recevrez une convention de formation en double exemplaire.

Dix jours avant la formation, le stagiaire recevra une convocation précisant le lieu exact de la formation.

Après la formation, l'entreprise recevra par courrier une facture accompagnée d'une attestation de présence et d'une attestation individuelle de fin de formation.

Le règlement devra s'effectuer à réception de la facture.

Conditions générales d'annulation : Pour toute annulation devant s'effectuer par écrit, le Cerfav | Prover retiendra sur le coût total du stage, conformément aux dispositions prévues par le code du travail, 50 % pour une annulation parvenue moins de 15 jours avant le stage ou 100 % pour une annulation intervenue 5 jours avant le stage. Toutefois les stagiaires auront la possibilité de reporter leur inscription sur une autre session.

DATE :

SIGNATURE ET CACHET :