



PROFEVER

PROFEVER

Formation technique verrière



Recuisson du verre et mesure des contraintes : RECV

➤ Objectif

Comprendre les causes d'apparition de contrainte dans le verre nécessitant sa recuisson et acquérir les connaissances nécessaires à la bonne réalisation et au contrôle de celle-ci.

➤ Public concerné

Toutes personnes travaillant le verre à chaud et confrontée à son refroidissement :

- Personnel de production verre plat et verre creux
- Personnel des services techniques, engineering et qualité
- Personnel pratiquant le bombage, le thermoformage, le fusing
- personnel des ateliers de décoration, d'émaillage
- Personnel des sociétés de transformation des tubes, des lampes de verres divers

➤ Possibilité de programme (à adapter aux besoins des stagiaires)

- Connaissance du verre
- Propriétés du verre
- Théorie de la recuisson du verre
- Contraintes temporaires, permanentes
- Principe de la recuisson
- Détermination des courbes théorique de recuisson
- Pratique de la recuisson
 - Dans une enceinte fermée
 - Dans une arche de recuisson type verre creux
 - Dans une étenderie de verre plat
- Mesure des contraintes
- Biréfringence accidentelle des verres
- Lois fondamentales de la photo élasticité
- Mesure des contraintes à l'aide d'un polariscope
 - Cotation de la recuisson en verre creux (polarisation linéaire)
 - Mesure de la recuisson en verre plat (polarisation circulaire)
 - Mesure des contraintes de surface à l'aide du GASP

➤ Durée

1 à 2 jours suivant le programme souhaité

Renseignements : richard PASCAL téléphone +33(0)6 50 12 32 41 ou par mail à info@profever.com