



FRITTAGE DES MATÉRIAUX CÉRAMIQUES POUR LE NUCLÉAIRE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les mécanismes du frittage
- Comprendre le mode de frittage des différents oxydes pour les applications nucléaires

CONTENU

Notion du frittage en phase solide et liquide

- Quelques définitions
- Phénomènes caractéristiques du frittage
- Origine des phénomènes
- Conclusion

Frittage des poudres oxydes

- Les différents mécanismes
- Les paramètres critiques
- Conclusion

Frittage des non oxydes

- Introduction : les transferts de matière envisageables
- Les mécanismes
- La cinétique de densification
- Conclusion

Applications

- Cas particuliers de céramiques pour le nucléaire

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Conférences. Illustrations de cas concrets.

EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation

PUBLIC

Techniciens supérieurs ou ingénieurs concernés par le traitement en température de matériaux pour application nucléaire

PRÉREQUIS

- Connaissances de base des techniques de frittage des matériaux céramiques

SESSIONS

Limoges : Du 11/02/20 à 14h au 12/02/20 à 16h

Limoges : Du 25/11/20 à 14h au 26/11/20 à 12h

DURÉE

1,5 jours (10 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 730 € H.T.

Frais repas : 17 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants-chercheurs de l'ENSIL-ENSCI

PARTENAIRES



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr