

## Découvrez les formations ICAR 2020

La formation proposée par la filiale ICAR de la SFC est destinée aux **professionnels de la mise en œuvre des produits réfractaires** et aux **exploitants d'installation thermiques**. L'amélioration permanente de ces matériaux rend nécessaire la **mise à jour régulière** des connaissances par des **actions de formation continue**.

L'offre d'ICAR, comprend plusieurs stages allant d'une forme d'initiation à la diffusion des **techniques les plus pointues** ainsi qu'à celle des **veilles documentaires** relatives aux normes ou aux règlements.

ICAR propose **des sessions de stages inter-entreprises** en région Lorraine et peut développer un **stage personnalisé** qui sera délivré dans votre entreprise.

L'équipe de formation est composée d'experts tous praticiens et spécialistes de leur domaine d'activité.

### Intervenants :

**Jean-Louis GUICHARD** – Docteur Ingénieur – Directeur Technique, Scientifique et Opérationnel

**Damien ARTIGUES** – Ingénieur Superviseur

**Rudy MICHEL** – Ingénieur Superviseur



### LES MATERIAUX REFRACTAIRES – REF. ST1

**Du 25 au 27 Mars 2020**  
**Du 16 au 18 Septembre 2020**

[2 ½ jours – 18 h]  
1390 € HT

Cette formation a pour but de mieux connaître les différents types de matériaux réfractaires, les propriétés des différents produits ainsi que d'appréhender les différents critères de choix des matériaux.

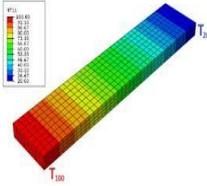


### MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX REFRACTAIRES – REF. ST2

**Du 24 au 26 Juin 2020**

[2 ½ jours – 18 h]  
1390 € HT

Cette formation a pour but d'acquérir les règles de base pour la conception d'un revêtement, de connaître les règles à respecter pour assurer une mise en œuvre de qualité et les procédures et règles à respecter lors du séchage. Pour cela, des rappels sur les lois générales du transfert de chaleur ainsi que des techniques de construction seront proposés.



### CALCUL THERMIQUE – REF. ST4

06 Octobre 2020

[1 jour – 7 h]  
650 € HT

Cette formation a pour but de connaître les différents modes de transfert de chaleur, de pouvoir déterminer les températures à différents endroits de la paroi et de s'initier au calcul par éléments finis.



### TENUE EN SERVICE ET TRAITEMENT DES REFRACTAIRES USAGES – REF. ST3

1<sup>ère</sup> partie : Du 16 au 18 Novembre 2020 [2 jours ½ - 18 h]

2<sup>ème</sup> partie : Du 18 au 20 Novembre 2020 [2 jours – 14 h]

1<sup>ère</sup> partie : 1090 € HT - 2<sup>ème</sup> partie : 970 € HT - Totalité : 1860 € HT

L'objectif de cette 1<sup>ère</sup> partie de formation : tenue en service des matériaux réfractaires, est de mieux connaître les différentes contraintes supportées par les matériaux réfractaires afin de mieux les choisir et les utiliser.

L'objectif de cette 2<sup>ème</sup> partie de formation : traitement des réfractaires usagés, est d'aborder la réglementation en vigueur, les problèmes sanitaires, d'hygiène et de sécurité et enfin, la gestion des déchets : mise en décharge, recyclage, ...

#### Sur demande :

**API 936 – 1 jour** - Préparation à l'examen.

Refractory Intallation Quality Control – Inspection and Testing Monolithic Refractory Linings and Materials.



#### Sensibilisation aux Risques FCR – 3 heures

Sensibilisation aux Risques à l'Exposition aux Fibres Céramiques Réfractaires.

>> Consultez tous les programmes détaillés de nos formations sur notre site Internet : <http://www.ceramique.fr/formations-icar.html>

>> Quel que soit votre besoin en formation, n'hésitez pas à nous contacter, l'équipe formation est à votre disposition pour créer le parcours pédagogique qui répond le mieux à vos attentes.

>> Retrouvez également les formations 2020 proposées par la Société Française de Céramique : <http://www.ceramique.fr/services-activites/formation.html>



**Renseignements et inscriptions :** Corine CHAON  
Tél : +33(0)3 83 76 39 39 – E-mail : [chaon.icar@ceramique.fr](mailto:chaon.icar@ceramique.fr)