

## Découvrez les formations métallurgiques ICAR-CM2T 2021

La formation proposée par la filiale ICAR-CM2T de la SFC est destinée aux **industriels de la métallurgie**, aux **producteurs** et aux **utilisateurs de pièces**. L'amélioration permanente de ces pièces et outillages métalliques rend nécessaire la **mise à jour régulière** des connaissances par des **actions de formation continue**.

L'offre d'ICAR-CM2T, comprend plusieurs stages allant d'une forme de rappel des bases métallurgiques à la diffusion des **techniques et solutions les plus pointues**.

ICAR-CM2T propose **des sessions de stages inter-entreprises** dans son laboratoire et sur sa plateforme d'essais 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-Paul CHOBAUT** – Directeur Développement – Expert Métallurgie-Fonderie
- ▶ **Alexandre BASTIEN** – Expert Analyses Métallurgiques
- ▶ **Pascal BRENOT** – Expert Matériaux et Traitements
- ▶ **Guillaume EZO'O** – Expert Matériaux et Traitements



### USURE DES MATERIAUX METALLIQUES – REF. STM1

**Du 9 au 11 Mars 2021**

[2 ½ jours – 18 h]  
1418 € HT/personne

Cette formation a pour but de faire connaître les différents types de matériaux métalliques, leur traitement thermique et les revêtements, apporter des solutions technico-économiques pour augmenter la durée de vie des pièces, des outillages et des composants de système mécanique.



### ANALYSE D'AVARIES SUR PIECES ET OUTILLAGES – REF. STM2

**Du 8 au 10 Juin 2021**

[2 ½ jours – 18 h]  
1418 € HT/personne

Cette formation a pour but de faire connaître les différents types de matériaux métalliques pour procédés de mise en forme de pièces et d'analyser les défauts et défaillances pour apporter des solutions et remèdes.



### METALLURGIE DES FONTES ET APPLICATIONS – REF. STM3

**Du 28 au 30 Septembre 2021**

[3 jours – 21 h]  
1630 € HT/personne

Cette formation a pour but de rappeler les bases métallurgiques des Fontes GS, GL, GCV, alliées et spéciales : rôle des éléments d'alliage. L'objectif est également de faire connaître et de pouvoir adapter les paramètres de fabrication au cours de la fusion, lors du traitement de la fonte liquide, à la coulée puis lors de la solidification en moule ainsi que d'établir un contrôle selon cahier des charges des pièces moulées.



### MATERIAUX POUR APPLICATIONS HAUTES TEMPERATURES\* – REF. STM4

**Du 17 au 19 Novembre 2021** [2 jours ½ - 18 h]

[2 jours 1/2 – 18h]  
\*En partenariat avec le CTIF (consulter le site CTIF pour plus d'informations)

L'objectif de cette formation est de connaître l'influence des éléments chimiques sur les propriétés à hautes températures des matériaux métalliques, réfractaires et céramiques et de savoir orienter les choix de matériaux en fonction du comportement et des conditions d'utilisation des matériaux à hautes températures....

>> Consultez tous les programmes détaillés de nos formations sur notre site Internet : <https://icar-cm2t.com/loffre-de-services/formations/>

>> 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 2021 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 : [corine.chaon@icar-cm2t.com](mailto:corine.chaon@icar-cm2t.com)

4 RUE LAVOISIER - 54300 MONCEL LES LUNEVILLE

TEL : 03 83 76 39 39 - FAX : 03 83 76 39 40

E-mail : [corine.chaon@icar-cm2t.com](mailto:corine.chaon@icar-cm2t.com) - <http://www.icar-cm2t.com>