

LES METHODES METALLOGRAPHIQUES TRAVAUX PRATIQUES & INTERPRETATION

REF. FO CARA MET – 2 jours (14 heures)

Objectif(s) : Etre en mesure d'utiliser au mieux les techniques métallographiques avec le matériel et les matériaux métalliques utilisés dans l'entreprise.

Sessions cette
année :

Intra-entreprise

Public :
Ingénieurs et
techniciens.

Prix :
Nous consulter

PROGRAMME

Relations structure – propriétés

Echelle microstructurale observable au
microscope optique

Paramètres microstructuraux : taille de grain,
présence de phase, inclusions

Optique Géométrique

Formation de l'image

Résolution dans un microscope optique

Grandissement

Les éléments de construction d'un microscope optique

Source de lumière

Platine support des échantillons et réglages

Les objectifs

Observation de l'image et enregistrement

La préparation des échantillons

Repérage et découpe des échantillons

Enrobage

Polissage et attaque

Observation en microscopie optique

Contraste image

Champ noir et champ clair

Lumière polarisée

Interprétation des images – Défauts

Bibliographie

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY