

## LES DOCUMENTS DE CONTRÔLE – CERTIFICATS MATIERE DES PRODUITS METALLURGIQUES

### OBJECTIFS

Cette formation visera à décrypter les documents de contrôle afin d'en vérifier la conformité par rapport aux exigences des normes et notamment les différents certificats matière de la norme EN 10204.

### PUBLIC VISE

Dirigeants, Responsables QHSE, Commerciaux.

### DUREE ET METHODES PEDAGOGIQUES

La formation sera organisée sur une demi-journée (3h30) en visioconférence :

Méthodes pédagogiques

- Interactivité et partage d'expérience
- Argumentaire technico-économique

Matériel pédagogique

- La FFDM est équipée d'un pack visioconférence doté d'un écran 75 pouces HD 4K avec caméra et barre de son intégrées (le formateur se déplacera à la FFDM)
- Support de synthèse des produits remis en format électronique à l'issue de la formation

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

12 personnes maximum

### PRE-REQUIS

Connaissance de base sur les produits métallurgiques.

### DATE & LIEU

15 mai 2024 de 9h00 – 12h30

15 mai 2024 de 14h00 - 17h30

Lieu de formation : FFDM, 65 avenue Victor Hugo, 75116 PARIS

[Accéder au plan d'accès à la FFDM \(lien\)](#)

## FORMATEUR

Formation assurée par Raphael GARCIA ayant exercé pendant plus de 30 ans des fonctions de responsable de la qualité « produit », du développement des nouveaux produits, de l'assistance technique en clientèle et de la formation interne des vendeurs dans le groupe ArcelorMittal Distribution.

## EVALUATION

Questionnaire de validation des acquis  
Questionnaire de satisfaction (évaluation de la formation et conditions d'accueil)

## COÛT

350 € net de taxes

## ACCESSIBILITE

Nous accordons une grande importance à ce que toutes les personnes puissent accéder à nos formations dans les meilleures conditions, y compris en visioconférence. Nous nous adaptons afin de prendre en compte toutes les situations de handicap. Si vous souhaitez nous communiquer une situation de handicap, merci de contacter notre référent handicap, [Emmanuel Brault](#). Notre référent administratif, [Marie Gouillart](#), se tient également à votre disposition.

Nos locaux se situent au premier étage et sont accessibles par ascenseur. La salle de formation, le lieu de restauration ainsi que les sanitaires se situent au même niveau. Nous disposons également d'un matériel pédagogique (pack visioconférence) pour suivre nos formations à distance dans les meilleures conditions.

## HEBERGEMENT

Vous trouverez les coordonnées des hôtels très proches de la FFDM (moins de 5 mn) auprès desquels nous avons négocié un tarif préférentiel.

Hôtel Victor Hugo\*\*\*\* - 19 rue Copernic -75116 Paris -Tél : 01 45 53 76 01  
Réservation sur le site internet : <https://victorhugohotel.com/fr/> en indiquant le **code promo « FFDM »** pour bénéficier du tarif préférentiel de la période (voir pour le détail : [Tarifs préférentiels FFDM 2024](#)). Ce tarif comprend le petit déjeuner, l'accès à la salle de fitness et hammam de 7h00 à 22h00.

Hôtel Le Pastel\*\*\* - 79 rue Lauriston - 75116 Paris – 01 45 53 41 15  
Réservation sur le site internet : <http://www.hotelpastelparis.com> en indiquant le **code promo « FFDM »** bénéficier du tarif préférentiel de la période à partir de 155 € (voir pour le détail : [Tarifs préférentiels FFDM 2024](#)). Ce tarif comprend le petit déjeuner.

## AVIS SUR LA FORMATION

Il s'agit de la première session de cette formation. Vous pourrez accéder aux indicateurs de performance dès la tenue de cette session.

## LES DOCUMENTS DE CONTRÔLE – CERTIFICATS MATIERE DES PRODUITS METALLURGIQUES

### PROGRAMME DETAILLE

- Présentation de la norme EN 10204 et de ses différents types de documents de contrôle
- Exigences de la norme en terme de validation, copie et transmission des documents
  - Type de certificat exigé en fonction du produit métallurgique. Notions de risque technique et sécurité du produit final (construction basique, automobile, industrie nucléaire, ...)
- Identification du matériau et suivi de la traçabilité
  - Elaboration et transformation de la matière
  - Segmentation : coulée - lot (bobine) - colis - produit unitaire (marquage)
- Eléments métallurgiques et principaux essais présents sur les certificats
  - Analyse chimique - carbone équivalent – Essais mécaniques (traction, dureté, résilience)
  - Essais non destructifs : courants Foucault - ultra-sons - radiographie - épreuve tubes.
- Etude sur des exemples de certificats : acier carbone, acier inoxydable, aluminium & alliages
  - Explication en détail des rubriques du certificat en relation avec la norme EN10168
- Discussion / Synthèse / Evaluation