

L'ALUMINIUM et ses ALLIAGES

OBJECTIFS

- Se perfectionner dans la connaissance des produits métallurgiques en aluminium.
- Donner aux participants des outils pour conseiller et orienter le choix du client utilisateur.
- Spécialiser les commerciaux itinérants et sédentaires.

PUBLIC VISE

Les collaborateurs, managers, vendeurs de sociétés de distribution de produits métallurgiques en alliages d'aluminium.

DUREE ET METHODES PEDAGOGIQUES

La formation sera organisée sur 1 journée (7h00) :

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
- Accès à internet (wifi)
- Tableau blanc
- 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

Date : *à la demande*

Lieu : 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

Questions orales et écrites (QCM)
Grille d'évaluation-satisfaction.

COÛT

550 € net de taxes (déjeuner inclus)

ACCESSIBILITE

Nous accordons une grande importance à ce que toutes les personnes puissent accéder à nos formations dans les meilleures conditions. 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, [Jacqueline Picart](#), 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 à partir de 185 € (voir pour le détail : [tarifs préférentiels FFDM 2023](#)). 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** » pour bénéficier du tarif préférentiel de la période à partir de 150 € (voir pour le détail : [Tarifs préférentiels FFDM 2023](#)). Ce tarif comprend le petit déjeuner.

AVIS SUR LA FORMATION

Cliquez pour accéder aux [indicateurs de performance](#).

L'ALUMINIUM et ses ALLIAGES PRODUITS METALLURGIQUES

PROGRAMME DETAILLE

L'ELABORATION DE L'ALUMINIUM : Du minerai au produit fini

- Aluminium primaire. Fonderie. Coulée. Transformation à chaud et à froid.
- Laminage – Filage / extrusion - Etirage
- Les différents produits : Bobines - Tôles - Barres - Tubes

LA RESISTANCE A LA CORROSION DE L'ALUMINIUM

- Principe de résistance. Tenue à la corrosion.

LES CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- Traction – Détermination des valeurs Re-Rm-A% - Dureté
- Les traitements thermiques et mécaniques.

LES FAMILLES D'ALLIAGES EN ALUMINIUM

- Désignation - Propriétés physiques, chimiques et mécaniques.
- Influence des éléments d'alliages
- Les aptitudes technologiques et d'usage.

LES TRAITEMENTS DE SURFACE

- L'anodisation - Le laquage : Liquide et poudre. Comparatif des 2 procédés.

LES PARACHEVEMENTS

- Refendage - Déroulage – Polissage - Découpe - Protections de surfaces

LES NORMES ET DOCUMENTS DE CONTROLE

LES MARCHES ET APPLICATIONS TYPES

DISCUSSION, DEBRIEF / SYNTHÈSE, EVALUATION et CLOTURE