

# RECYCLAGE DES MÉTAUX NON-FERREUX

Acquisition des bases métallurgiques et des impositions sur la qualité des matières premières pour une meilleure identification et utilisation des métaux non-ferreux recyclés



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Avoir une vision globale de la filière de recyclage des métaux non-ferreux
- Acquérir les bases métallurgiques dans l'identification et le recyclage des lots de matières premières réceptionnés
- Connaître les impacts des opérations de recyclage sur la qualité des matières premières
- Veiller au respect des cahiers des charges clients

### Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations  
Etude de cas concrets  
Documentation remise

### Moyens d'évaluation

Test d'évaluation des acquis

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Responsables d'exploitations, de site, commerciaux, réceptionnaire matière de sociétés de recyclage

### Prérequis

Formation technique de base

Ref : REA011

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2024

### Sèvres

⌘ 14h - 1285 € HT

→ du 16/07 au 17/07/2024

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Renseignements techniques

Laurent Parin  
+33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

- **MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES DANS L'ÉLABORATION DES MÉTAUX NON FERREUX**
  - › Principaux secteurs consommant des métaux non-ferreux
  - › Filières de recyclage des métaux non-ferreux
  - › Différentes catégories de matières premières utilisées pour l'élaboration des métaux non ferreux
  - › Classification des matières premières
- **IMPOSITIONS SUR LA QUALITÉ DES MATIÈRES PREMIÈRES**
  - › Forme et dimensions de la matière livrée
  - › Analyse chimique
  - › Spécifications clients :
    - › Exigences métallurgiques et cahier des charges
  - › Non-conformités matières :
    - › Principales causes de détection d'un lot de matières premières non conforme
    - › Conséquences d'une analyse métal non conforme au four de fusion.
- **NOTIONS MÉTALLURGIQUES DES MÉTAUX NON FERREUX**
  - › Principaux alliages non-ferreux (aluminium, cuivre, zinc...) :
    - › Composition et propriétés générales
    - › Domaines d'utilisation.
- **MOYENS D'IDENTIFICATION ET DE RECYCLAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES MÉTALLIQUES**
  - › Évaluation d'un lot de matières à réceptionner :
    - › Identification du type de matière
    - › Analyse de la composition chimique
    - › Comment mieux valoriser les lots de matières premières ?
  - › Tri des matières premières :
    - › Installations de tri par flottation, rayons X, analyseurs de couleurs
    - › Appareils de tri portables
  - › Préparation et mise en forme des matières premières :
    - › Engins de manutention, chargement et transport
    - › Broyeurs, compacteurs, cisailles
  - › Contrôles et stockage des matières premières.

## Autres formations sur le même thème

- Recyclage des métaux ferreux (REA010)
- Principes fondamentaux de la métallurgie (TMF061)



Cette formation



Même thématique