RECYCLAGE DES MÉTAUX FERREUX

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

Ref : REA010
DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Avoir une vision globale des ferrailles et métaux recyclés, utilisés en fonderie et sidérurgie

→ 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

→ Sensibiliser les stagiaires 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

Copyright © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

→ **MÉTAUX FERREUX UTILISÉS EN FONDERIE ET SIDÉRURGIE**
- Principaux secteurs consommant des métaux ferreux
- Principaux procédés de fusion (fonderie, sidérurgie)
- Différentes catégories de matières premières utilisées pour l'élaboration en fonderie et sidérurgie
- Classification des matières premières

→ **IMPOSITIONS SUR LA QUALITÉ DES MATIÈRES PREMIÈRES**
- Forme de la matière livrée
- Analyse chimique
- Spécifications clients :
  - Contrôles à réception des matières premières
- 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 FERREUX**
- Principaux métaux ferreux (acier, fonte, inox…) :
  - Composition et propriétés générales
  - Domaines d'utilisation

→ **MOYENS D'IDENTIFICATION ET DE RECYCLAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES MÉTALLIQUES**
- Évaluation d'un lot 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 (magnétique, par flottation, rayons X, analyseurs de couleurs)
  - Installation de découpage des rails de chemins de fer
  - 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 non-ferreux (REA011)

→ Principes fondamentaux de la métallurgie (TMF061)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.