ANALYSE CHIMIQUE PAR SPECTROMÉTRIE SUR PRODUITS MÉTALLIQUES

Principes et méthodologies d'analyses par spectrométrie : étincelage, décharge luminescente, fluorescence X

Ref : TMF056

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Connaître les principes de la spectrométrie sur massifs

→ Comprendre les méthodologies liées à la construction d'un programme d'analyse

→ Savoir choisir et utiliser un programme d'analyse

→ Comprendre l'importance du prélèvement sur échantillon

Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations
Etude de cas concrets
Illustration pratiques en laboratoire
Documentation remise

Moyens d'évaluation

Test d'évaluation des acquis

Profil du formateur

Ingénieur expert technique dans son domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise.

Personnel concerné

Techniciens de laboratoire, de fusion, responsables de fabrication

Prérequis

Connaissances de base dans les matériaux métalliques

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Après

CQPM295 - Technicien de laboratoire métallurgique – CQPM N°0295

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Magalie Paupert

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → SPECTROMÉTRIE
  - › Rappel de la théorie,
  - › Etudes des différentes techniques d'analyse
    - › Etincelle, Décharge luminescente, Fluorescence X
- → PROGRAMMES D'ANALYSES
  - › Méthodologie de construction d'un programme d'analyse
  - › Règles de construction d'un programme
  - › Règles d'utilisation d'un programme analytique
- → PRÉLÈVEMENT
  - › Prélèvement sur échantillons massifs pour analyse par spectrométrie
  - › Importance de la zone de prélèvement, de sa forme et dimensions
- → MÉTHODES D'ANALYSES
  - › Choix des moyens adaptés
  - › Pertinence de l'analyse par rapport au résultat attendu
- → ANALYSES
  - › Vérification des paramètres d'analyse, déroulement et traitement des résultats
- → RÉSULTATS
  - › Validation et Transcription du résultat par rapport aux critères attendus

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.