

ANALYSE CHIMIQUE PAR SPECTROMÉTRIE SUR PRODUITS MÉTALLIQUES

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



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

Ref : TMF056

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2024

Nantes

⌚ 14h - 1285 € HT

→ du 09/07 au 10/07/2024

PRÉCONISATIONS

Après

CQPM295 - Technicien de
laboratoire métallurgique –
CQPM N°0295

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

- SPECTROMÉTRIE
 - › Rappel de la théorie,
 - › Etudes des différentes techniques d'analyse
 - › Etincelle, Décharge lumineuse, 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