# ANALYSE CHIMIQUE PAR SPECTROMÉTRIE SUR PRODUITS MÉTALLIQUES

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

**Ref : TMF056**
**DISPONIBLE EN INTRA**

## SESSION EN 2026

### Saint Didier au Mont d'Or

⌛ 14h - 1285 € HT

→ du **01/07** au **02/07/2026**

## 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 © 2025 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

Cette formation

Même thématique

# 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

Copyright © 2025 Cetim Academy. Tous droits réservés.