

# 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 2026

### Saint Didier au Mont d'Or

⌚ 14h - 1285 € HT

→ du 01/07 au 02/07/2026

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 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