

CHIMIE GENERALE

OBJECTIFS

Apporter ou rappeler des connaissances de base en chimie générale à des techniciens (ou ingénieurs), utilisables dans divers domaines d'activité (développement, analyse, synthèse,...) et permettant une meilleure compréhension et interprétation des phénomènes mis en jeu.

PREREQUIS

Niveau BAC minimum et expérience en laboratoire d'analyse souhaitable.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Parties théorique et applicatives intégrées

PROGRAMME

- Atomistique : atomes, liaisons, molécules,.....
- La réaction chimique : notions de rendement, de cinétique, catalyse,.....
- Les solutions : concentration, solubilité, solvants et électrolytes, partage, précipitation,.....
- pH et équilibres acido-basiques
- Oxydo-réduction
- Diagrammes d'équilibres

Chacun de ces thèmes peut donner lieu de façon optionnelle et sur demande, à une session spécifique pour approfondissement.

MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage ou de journée, attestation de formation

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support Power Point et documents pédagogiques

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignants SIGMA-Clermont



LIEU
2MAtech / SIGMA



DUREE
3 jours



PUBLIC
Techniciens de laboratoire

Remise à niveau



INTERVENANT(S)
Damien BOYER
Pierre-Olivier BUSSIERE
Alexandra PRUNEYRAS



LANGUE
Français



CONTACT
COMMERCIAL

stephane.ladeveze@2MAtech.fr

04 73 28 64 00

Pédagogique

Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE
SIG-002