

Électrodes et mesure

pHmétrie, mesure de conductivité, ionométrie

OBJECTIFS

- Comprendre la mesure de pH, de conductivité et la mesure ionométrique
- Savoir utiliser et entretenir les différents types d'électrode et les appareils
- Savoir détecter et résoudre les problèmes de mesure

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs ou techniciens souhaitant découvrir les électrodes et la mesure de pH, de conductivité et la ionométrie.

Pré-requis : aucun.

PROGRAMME

- La chaîne de mesure
- Choisir une électrode en fonction de son application
 - Électrode métallique
 - Électrode ionique spécifique
 - Électrode pH
- La ionométrie et la mesure de pH
 - Aspect théorique
 - Étalonnage
 - Sources d'erreur
 - Entretien et validation
- La mesure de conductivité
 - Aspect théorique
 - Les interférences
 - Les différents modes de mesure
 - Entretien et validation

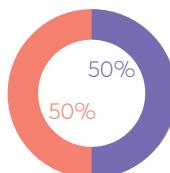
TRAVAUX PRATIQUES

- pH : test d'électrode, étalonnage et mesure
- Ionométrie : mesure directe et ajouts dosés
- Conductimétrie : étalonnage et mesure

La partie théorique sera illustrée par des manipulations au laboratoire.



RÉPARTITION DE LA FORMATION



Travaux pratiques
Enseignements

Evaluation des acquis : QCM d'évaluation de connaissances/compétences en fin de formation.

DURÉE : 1 jour

LOCALITÉ : Villebon-sur-Yvette (91)

DATE : Le 3 Février 2026
Le 29 Septembre 2026

COÛT : 1089 € NET

RÉFÉRENCE : CE008

INTERVENANT : Rodolphe METIVIER, Metrohm France