



## PRATIQUE DE LA MESURE DE LA PHMÉTRIE

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Analyser les résultats de mesure de pHmétrie et étalonner/ calibrer un pHmètre

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation les stagiaires seront en capacité de :

- Analyser les résultats de mesure de pHmétrie
- Étalonner/ calibrer un pHmètre
- Assurer la maintenance des pHmètres
- Connaître les paramètres d'influence, les différents types d'électrodes
- Diagnostiquer une panne et déterminer l'élément défectueux

### PUBLIC

- Automaticien
- Instrumentiste
- Rondier
- Agents de fabrication
- Agents d'exploitation (Opérateur de conduite, Tableautiste, Régleur, Pupitreur, Feederiste, Chef de quart, Chef d'équipe)
- Technicien

### PRÉREQUIS

- Posséder les connaissances des bases de l'Instrumentation

### CONTENU

#### PARTIE 1 - INTRODUCTION

- Généralités et utilisations
- Notions sur les solutions aqueuses :
  - acides et bases
  - solutions tampons
- Loi de Nernst

#### PARTIE 2 - PRATIQUE DE LA MESURE DE PH

- Principe de mesure
- Les différents types d'électrodes
- Choix des électrodes
- Les différents facteurs d'influence :
  - température
  - environnement, ...

#### PARTIE 3 - PRATIQUES DE TRAVAUX

- Étalonnage d'un pH-mètre
- Maintenance des électrodes
- Montage des électrodes
- Méthodologie pour la détection de panne (diagramme de recherche de panne)

### SESSIONS

Frais pédagogiques individuels : 1 075 € H.T.

\* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

### DURÉE

1,5 jour (11 heures)

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

### PARTENAIRES




#### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)

 Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



## MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, présentation de matériel, démonstrations et travaux pratiques sur pHmètres industriels de divers constructeurs.

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

### Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

### Taux de réussite

80% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 335 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

### Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

### Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.5/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 528 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années