



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

SESSIONS

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

DURÉE

1,5 jour (10 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

Préinscription sur formation.insavalor.fr

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



- Montage des électrodes
- Méthodologie pour la détection de panne (diagramme de recherche de panne)

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