CODE
2405

MÉTROLOGIE ET CONTRÔLES / INSTRUMENTATION - VISION INDUSTRIELLE

PRATIQUE DE LA MESURE DE LA PHMÉTRIE

1090 € HT | **1,5 JOUR** (10.5 H.) | **SAINT GENIS LAVAL**
DU 18/11/2026 À 14H00 AU 19/11/2026

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

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



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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Analyseur 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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

97,2% de clients satisfaits*

* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

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

- Analyseur 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

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)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, présentation de matériel, démonstrations et travaux pratiques sur pHmètres industriels de divers constructeurs. Un support de cours sera remis à chacun des participants.

PROCHAINE SESSION

SAINT GENIS LAVAL : DU 18/11/2026 À 14H00 AU 19/11/2026

Frais pédagogiques individuels : 1 090 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 92.7% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 1118 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.5 par les participants. (sur 1134 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

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. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 02/10/2026