

Superviser et piloter le procédé d'électrolyse avec le système de régulation ALPSYS

RS2451 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	116
Formacode(s)	11578
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

ALUMINIUM PECHINEY · SIRET : 96951094000089

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Génie des procédés - Chimie des procédés - Aluminium (production d'aluminium)

La certification « superviser et piloter le procédé d'électrolyse avec le système de régulation ALPSYS » vise à attester des compétences nécessaires pour contrôler et superviser le pilotage d'une installation de production d'électrolyse à l'aide du système de régulation ALPSYS.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Cette certification se décline en 4 niveaux :

- Production -

Technicien ou équivalent :

- contrôler les opérations sur cuves localement (cuve à cuve) et au jour le jour, avec une vision horaire, quotidienne, (voire hebdomadaire et mensuelle) pour identifier et mettre en œuvre les actions immédiates garantissant le bon déroulement des opérations en lien avec le bon fonctionnement du procédé ;
- participer à l'amélioration des opérations en lien avec l'amélioration du procédé avec une vision hebdomadaire, mensuelle voire annuelle, en collaboration avec l'ingénieur de production.

- Production - Responsable, Ingénieur ou équivalent :

- superviser les opérations sur cuves, globalement sur l'ensemble de la série de cuves, en cohérence avec le bon fonctionnement du procédé, avec une vision hebdomadaire, mensuelle et annuelle pour trouver les actions profondes qui permettent de d'améliorer les opérations en lien avec l'amélioration du procédé ;
- aider les techniciens de production et de procédé ainsi que les opérateurs de production à résoudre au quotidien les problèmes qui sortent de l'ordinaire.

- Procédé

Technicien ou équivalent :

- contrôler le procédé d'électrolyse localement (cuve à cuve) et au jour le jour, avec une vision horaire, quotidienne, (voire hebdomadaire et mensuelle) pour identifier et mettre en œuvre les actions immédiates qui permettent de faire fonctionner le procédé correctement ;
- participer à l'amélioration du procédé avec une vision hebdomadaire, mensuelle voire annuelle, en collaboration avec l'ingénieur de procédé.

- Procédé -

Responsable, Ingénieur ou équivalent :

- superviser le procédé d'électrolyse, globalement sur l'ensemble de la série de cuves, avec une vision hebdomadaire, mensuelle et annuelle pour identifier et mettre en œuvre les actions profondes qui permettent de l'améliorer ;
- aider les techniciens de procédé et de production ainsi que les opérateurs de production à résoudre au quotidien

les problèmes qui sortent de l'ordinaire.

Ces 4 niveaux nécessitent également :

- une communication technique pertinente très fine entre les différents acteurs ce qui implique une culture commune en termes de vocabulaire, concepts et principes à mettre en œuvre ;
- des compétences communes mais des niveaux de mise en œuvre propres à chacun des niveaux.

Chacune des compétences suivantes est évaluée dans sa totalité.

- Production -

Technicien ou équivalent :

- contrôler les opérations sur cuves localement (cuve à cuve) et au jour le jour, avec une vision horaire, quotidienne, (voire hebdomadaire et mensuelle) pour identifier et mettre en œuvre les actions immédiates garantissant le bon déroulement des opérations en lien avec le bon fonctionnement du procédé ;
- participer à l'amélioration des opérations en lien avec l'amélioration du procédé avec une vision hebdomadaire, mensuelle voire annuelle, en collaboration avec l'ingénieur de production.

- Production - Responsable, Ingénieur ou équivalent :

- superviser les opérations sur cuves, globalement sur l'ensemble de la série de cuves, en cohérence avec le bon fonctionnement du procédé, avec une vision hebdomadaire, mensuelle et annuelle pour trouver les actions profondes qui permettent de d'améliorer les opérations en lien avec l'amélioration du procédé ;
- aider les techniciens de production et de procédé ainsi que les opérateurs de production à résoudre au quotidien les problèmes qui sortent de l'ordinaire.

- Procédé

- Technicien ou équivalent :

- contrôler le procédé d'électrolyse localement (cuve à cuve) et au jour le jour, avec une vision horaire, quotidienne, (voire hebdomadaire et mensuelle) pour identifier et mettre en œuvre les actions immédiates qui permettent de faire fonctionner le procédé correctement ;
- participer à l'amélioration du procédé avec une vision hebdomadaire, mensuelle voire annuelle, en collaboration avec l'ingénieur de procédé.

- Procédé -

Responsable, Ingénieur ou équivalent :

- superviser le procédé d'électrolyse, globalement sur l'ensemble de la série de cuves, avec une vision hebdomadaire, mensuelle et annuelle pour identifier et mettre en œuvre les actions profondes qui permettent de l'améliorer ;
- aider les techniciens de procédé et de production ainsi que les opérateurs de production à résoudre au quotidien les problèmes qui sortent de l'ordinaire.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Connaissance du procédé de l'électrolyse
- Connaissances des principes généraux de la régulation d'un procédé chimique
- Diplôme d'ingénieur ou de technicien en procédé ou opérations

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Voir le site : <http://iphblog.over-blog.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2451/>