



DOMAINE : Contrôle des Procédés - Supervision - Sécurité - Automatismes / SOUS-DOMAINE : Conduite et supervision de procédés - SNCC / DCS, Superviseurs HMI / SCADA

ACTION DE FORMATION

OPTIMISATION DES ALARMES SUR DES SYSTEMES DE CONDUITE ET DE SUPERVISION

RÉF. TASI-03

DURÉE : 3,00 jours - 21,00 h.

PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Agents de fabrication ou d'exploitation (Opérateur de conduite, Tableautiste, Régleur, Pupitreux, Feederiste, Chef de quart, Chef d'équipe) ; Agent de maintenance (Mécanicien, Electricien, Electronicien) ; Responsable de service / département, Exploitation, Fabrication, Production, Unités ; Maintenance, Electricité, Entretien,

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en contrôle-commande

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION

- Présenter les types d'alarmes et les difficultés rencontrées sur les SNCC
- Présenter des solutions et des recommandation
- Proposer une méthodologie de traitement d'alarmes

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Présentation d'une démarche générale et des recommandations illustrées par des exemples issus de notre expérience.
- Mise en œuvre de solutions de traitement d'alarmes adaptées aux unités et aux contraintes des participants.

INTERVENANT

Expert du domaine

DOCUMENTATION STAGIAIRE

- Une documentation sera remise à chaque participant :
- Le plan du cours et rappel des objectifs de la formation,
 - Le support de cours résumant les thèmes abordés.

COMMENTAIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELS

Nous vous invitons à prendre contact en cas de participation de personnes en situation de handicap.

v.12 - 2024

SPC Formation

204 route de Vourles - Parc Inopolis - 69230 Saint-Genis-Laval - France

Tél : +33 4 72 67 12 34 - E-mail : formation@groupe-spc.com

Web : www.groupe-spc.com/spc-formation

RCS Lyon B 391 572 567 - NAF 8559A - Id. TVA FR 86 391 572 567

SARL au capital de 10.000 euros

Organisme de formation enregistré sous le n° 82 69 04028 69 auprès du préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Membre les acteurs de la compétence (Fédération de la Formation Professionnelle)



les acteurs de
la compétence



CONTENU DE LA FORMATION

INTRODUCTION

- Définitions : Philosophies de conduite, Type d'alarmes, Objectifs attendus des traitements d'alarmes, Alarmes et ergonomie, Glossaire de définition
- Les problèmes rencontrés et leurs conséquences pour l'exploitation : Identification des classes de défauts du traitement en place : avalanche d'alarme pour arrêt d'urgence, avalanche d'alarmes pour panne d'équipement ou maintenance, alarmes non significatives en raison du cas de marche du procédé, alarmes non significatives en raison du contexte du procédé (alarmes induites), ...

PANORAMA DES MOYENS ET OUTILS POUR LE TRAITEMENT D'ALARME

- Caractérisation d'un système d'alarmes
- Recommandations pour un système d'alarmes efficace (recommandations selon EEUMA)
- Principes généraux : Filtrage d'alarmes, Masquage d'alarmes, Inhibition d'alarmes, Occultation dynamique
- Exemples de solutions : Fonctions attendues d'un système de conduite ou de supervision, Retours d'expérience

DÉFINITION D'UNE MÉTHODOLOGIE ADAPTÉE AU CONTEXTE DES PARTICIPANTS

- Démarche générale : Analyse de l'existant, Définition des objectifs à atteindre, Identification des solutions potentielles, Réalisation, Validation, Suivi.
- Adaptation de la démarche au contexte du site : Définition de la zone procédé cible, Quantification de l'existant, Préconisation de solutions, Organisation de la réalisation, Définition des critères de validation de la méthodologie, Recommandations pour le suivi et la maintenance du système de traitement d'alarmes.

ÉVALUATION

-Une évaluation globale destinée à mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques sera réalisée en fin de stage, au moyen de fiches appropriées fournies par SPC, ou à défaut par le service formation du Client.

-Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation à partir d'une pédagogie active et participative, à l'aide de QCM, d'exercices pratiques ou de mises en situation.

SPC Formation

204 route de Vourles - Parc Inopolis - 69230 Saint-Genis-Laval - France

Tél : +33 4 72 67 12 34 - E-mail : formation@groupe-spc.com

Web : www.groupe-spc.com/spc-formation

RCS Lyon B 391 572 567 - NAF 8559A - Id. TVA FR 86 391 572 567

SARL au capital de 10.000 euros

Organisme de formation enregistré sous le n° 82 69 04028 69 auprès du préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Membre les acteurs de la compétence (Fédération de la Formation Professionnelle)

v.12 - 2024



**les acteurs de
la compétence**