



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

ACTION DE FORMATION

JOURNEE EXPERTISE - ERGONOMIE ET GESTION DES ALARMES : UNE CONCEPTION SECURITAIRE DE LA CONDUITE

RÉF. TASJ-02

DURÉE : 1,00 jours- 7,00 h.

PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Comité de direction, Comité de pilotage, Directeur, Décideur ; Responsable de service / département, Ingénieur, Responsable projet
Issus des services : Direction Générale, Direction industrielle, Direction technique, Ingénierie projets ; Sécurité industrielle / HSE / QSE, Environnement ; Exploitation, Fabrication, Production, Unités ; Automatismes, Instrumentation / Régulation, Contrôle-Commande, Contrôl

PRÉREQUIS

- Connaître les principaux éléments de l'architecture d'un système

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Comment éviter les incidents majeurs grâce une approche différente de la conduite ?
- Mieux conduire le procédé en situation perturbée, rien ne s'improvise
- Comment introduire l'ergonomie de conduite dans les projets ?
- Optimiser le système de traitement des alarmes pour éviter la surabondance d'information

MÉTHODE ET MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Journée de sensibilisation projet de type état de l'art pour décideurs (méthodologie projet et REX)
- Illustrations à l'aide de cas concrets.

INTERVENANT

Expert du domaine

COMMENTAIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELS

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

DOCUMENTATION STAGIAIRE

Une documentation sera remise à chaque participant

v.13 - 2025

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/fr/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

Incidents majeurs : quelles en sont les causes les plus fréquentes ?

- Évolution des environnements de conduite = évolution du rôle de l'opérateur
- Exemples d'incidents majeurs : analyse raisonnée des causes
- Quels sont les axes d'anticipation ?

Conduite sécuritaire : un ensemble de composantes indissociables

- Ergonomie des IHM
- Traitement des alarmes
- Aide à la conduite
- Compétences des opérateurs

Ergonomie de la conduite

- Organisation de l'imagerie
- Principes de conception des synoptiques : forme, couleur, limitation des charges
- Standards d'imagerie et d'automatismes
- Comment présenter l'information pertinente au bon moment ?

Traitement des alarmes

- Comment analyser la performance d'un système d'alarmes ?
- Quelques éléments normatifs et règles
- Contenu d'une philosophie d'alarmes : que dit la norme IEC62682 ?
- Comment rationaliser un système existant ? Exemple concret

Aide à la conduite

- La « conduite performante » : ses attendus et ses indicateurs
- Définir et assurer les zones de conduite optimales
- Anticiper les perturbations et les situations à risque
- Identifier les aides au diagnostic des anomalies : déclenchements, premiers défauts, blocage de séquence, etc
- Comment concevoir concrètement les objets et fonctions d'aides à la conduite : courbes radars, etc

ÉVALUATION DE L'ACTION DE FORMATION

-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.

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/fr/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.13 - 2025



les acteurs de
la compétence