



DOMAINE : Automatisation d'installations & API/ Automates (Siemens, Schneider ...) / SOUS-DOMAINE : Projets d'automatisation (SNCC/DCS ou API supervisés)

ACTION DE FORMATION

JOURNÉE EXPERTISE - MODERNISATION DES SYSTÈMES DE CONDUITE : QUAND LE PROJET DEVIENT BENEFICES

RÉF. SACJ-01

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, Direction Générale, Direction industrielle, Direction technique, Ingénierie projets ; Travaux-Neufs, Bureau d'Etudes industriels / Process, Méthode, Etudes, Développement industriel ; Automatismes, Instrumentation / Régulation, Contrôle-Commande, Contrôle

PRÉREQUIS

-

Aucun

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Une approche différente des projets de modernisation, pilotée par les sources d'amélioration
- Architecture du système : comment l'optimiser pour diminuer les coûts ?
- Anticiper l'obsolescence par une maintenance appropriée
- Les éléments clés pour justifier le projet
- Comment faire du rétro-engineering autrement ?

MÉTHODE ET MATERIEL 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

- Animée par un Expert en Projet de Systèmes de Conduite et Revamping d'installations, Responsable de Projets de contrôle-commande et de contrôle des procédés industriels

PREPARATION ET ORGANISATION

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 - 28/10/2025

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

De la performance des systèmes de conduite à la performance des installations

- La notion du « service rendu » par les systèmes de conduite
- La maîtrise opérationnelle du système : fiabilité, maintenance
- Le système de conduite : un levier de l'amélioration continue

Une approche différente du projet de modernisation

- Comment préparer le projet à partir des enjeux métier ?
- Amélioration de la performance : les axes de progrès
- Analyse de ROI, matrice de décision « coût / bénéfice »

Architecture du système de conduite

- Maîtriser l'évolution du système pour ne pas la subir
- Analyser les enjeux et les risques
- DCS ou SCADA : oser la comparaison

Intégration dans le système d'information

- Fonctions de data historian
- Pilotage d'exécution : gestion des OF, gestion des recettes
- Traçabilité process et matière
- Suivi des performances

Structurer le projet de modernisation pour le rendre plus efficace

- Études de basculement : comment minimiser les risques ?
- Notions de standards et typiques, approche objets
- Phases de tests : les clés pour réduire leur durée

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 - 28/10/2025



les acteurs de
la compétence