



DOMAINE : Qualité - Laboratoire - R&D - QMS - LIMS - CDS - ELN - LES / SOUS-DOMAINE : Systèmes d'Information Qualité et Laboratoires - Urbanisation

## ACTION DE FORMATION

### JOURNÉE EXPERTISE - SYSTÈME D'INFORMATION R&D : FAIRE CONVERGER L'INFORMATIQUE DES LABORATOIRES

RÉF. SQLJ-02

DURÉE : 1,00 jours - 7,00 h.

#### PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Toute personne impliquée dans une réflexion projet ou mise en oeuvre de projet : Directeur, Décideur, Responsable de service / département, Ingénieur, Responsable projet, issus des services Recherche & Développement, Laboratoire, Contrôle-Qualité, Analyse ; DSI, Informatique industrielle, Systèmes ; Informatique, Informatique de gestion / Système d'Information

#### OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Appréhender les stratégies de gestion de la connaissance
- Comprendre le rôle du cahier de laboratoire et ses enjeux juridiques
- Identifier les outils du SI R&D, savoir les situer
- Appréhender l'offre du marché et ses évolutions
- Savoir conduire un projet de SI R&D, connaître les bonnes pratiques

#### PRÉREQUIS

- Expérience en milieu industriel
- Encadrement d'équipe opérationnelle et/ou management de projet

#### 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 Système d'Information et Gestion informatisée de Laboratoire & Qualité, Contrôle ou R&D (ELN/ Cahier de laboratoires électronique)

#### DOCUMENTATION STAGIAIRE

Une documentation sera remise à chaque participant

#### COMMENTAIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELS

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

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](mailto:formation@groupe-spc.com)

Web : [www.groupe-spc.com/fr/formation](http://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

Système d'information R&D : Faire converger l'informatique des laboratoires

### Gestion de la connaissance

- Contexte et enjeux pour l'entreprise
- Stratégie de gestion et de transfert de connaissance
- Les enjeux du SI de la R&D

### Du papier à l'électronique

- Rôle du cahier de laboratoire
- Propriété industrielle et aspects juridiques
- Evolution des technologies

### Les outils de la e-R&D

- Objectifs et fonctions du SI R&D
- Les différents outils - Leur rôle, leur positionnement : MDM, PLM, ELN, LES, LIMS, BI et Big Data
- Cartographie fonctionnelle et applicative

### Le marché : Acteurs et Tendances

- Typologies de solutions, approche progiciel
- Acteurs et produits
- Le marché en chiffres

### Bonnes pratiques de mise en œuvre d'un SI R&D

- Méthodologie projet
- Les acteurs du projet : organisation et rôles
- Les spécificités d'un projet de cahier de laboratoire électronique

### Identification des gains

- Les axes de gain
- Maîtrise du projet et gestion des risques

## ÉVALUATION DE L'ACTION DE FORMATION

-Une évaluation globale destinée à mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques sera réalisée en fin de journée, au moyen de fiches appropriées fournies par SPC.

-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](mailto:formation@groupe-spc.com)

Web : [www.groupe-spc.com/fr/formation](http://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