



DOMAINE : Systèmes d'Information Industriels - MES - Historians / SOUS-DOMAINE : Data Historian - Historisation et exploitation des données de production

ACTION DE FORMATION **EXPLOITATION DE ASPENONE :** **PROCESS-EXPLORER/ PROCESS-DATA/ PROCESS-GRAPHIC-EDITOR**

RÉF. SIPS-47

DURÉE : 2,00 jours - 14,00 h.

PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Utilisateurs du progiciel : Agents, Opérateur, Technicien, Technicien supérieur, Ingénieur, Responsable projet, issus des services :

Exploitation, Fabrication, Production, Unités ; Méthodes, Process industriels, Contrôle des procédés; Travaux-Neufs, Bureau d'Etudes, Etudes, Développement industriel ; Automatismes, Instrumentation / Régulation, Contrôle-Commande ; Amélioration continue, Performance industrielle, Efficacité énergétique ; DSI, Informatique industrielle, Systèmes ; Support, Maintenance applications.

PRÉREQUIS

- Connaître l'environnement Windows
- Avoir les bases de Microsoft-Excel (sinon les acquérir à l'aide de notre module dédié : nous consulter)

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Comprendre l'intérêt et les principes de fonctionnement d'une base de production IP.21
- Connaître les fonctionnalités des modules essentiels de IP.21, pour exploiter les données de production :
 - > Visualisation de courbes en temps-réel avec l'outil aspenONE Process Explorer
 - > Reporting sous Excel avec l'outil Aspen Process Data
 - > Synoptiques animés en temps réel

À l'issue du stage, le stagiaire sera capable de comprendre l'utilisation de l'outil AspenONE et de consulter des données historisées à l'aide du :

- Module AspenONE Process-Explorer (courbes)
- Module Aspen Process-Data (add-in Excel)
- Module Process-Graphic-Editor (synoptiques)

MÉTHODE ET MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Présentation et illustration de chaque fonctionnalité, puis mise en pratique sous IP.21
- Les exercices et travaux pratiques représentent plus de 60% du stage
- Des exemples industriels illustreront l'intérêt des différentes fonctionnalités présentées

INTERVENANT

Expert du domaine

COMMENTAIRES COMPLÉMENTAIRES ÉVENTUELS

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 :
- Le plan du cours et rappel des objectifs de la formation,
 - Le support de cours résumant les thèmes abordés.

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)





CONTENU DE LA FORMATION

GÉNÉRALITÉS ET OUTILS COMMUNS D'IP.21

- Présentation, concepts et vocabulaire IP.21*
- Le Tag-Browser (navigateur de variables)
- La notation des dates relatives

ASPENONE PROCESS-EXPLORER : LES COURBES

- Démarrer, créer un tracé et ergonomie
- Tag : personnalisation et agrégation
- Calculs, personnalisation et exports des tracés
- Tracé XY
- Pattern Matching
- Saisie manuelle de valeurs de tags
- Disposition, onglets et tableaux de bord
- Ajout de remarques et de commentaires
- Alarmes et alertes
- Publication APEX vers A1PE
- Graphique, tracé Fréquence et SPC

ASPEN PROCESS-DATA : L'ADD-IN EXCEL

- Présentation et activation de l'add-in sous EXCEL
- Conventions graphiques et utilisation
- Récupération et mise en forme de : Données en-cours et datées / Tableaux de données historisées et statistiques
- Valeurs d'attribut
- Déclenchement d'actions sur horloge
- Utilisation de la barre de temps
- Paramétrage de l'environnement de l'add-in

PROCESS-GRAPHIC-EDITOR : LES SYNOPTIQUES

- Généralités, conventions graphiques et utilisation
- Création de synoptiques
- Intégration d'objets, dessins et mise en forme
- Animations des objets
- Intégration de courbes
- Paramétrage de liens
- Utilisation depuis Process-Explorer

* AspenONE ; progiciel de Data-Historian de AspenTech
Sur site, le Client mettra à disposition les stations équipées
du logiciel

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, à l'aide de QCM, d'exercices pratiques ou de mises en situation.