

FORMATION EXPERION

CONDUITE SUR SYSTÈME
EXPERION PKS

3C
training

La sécurité dans la conduite du procédé



PUBLIC CONCERNÉ

Ce stage s'adresse à tout le personnel en charge de l'exploitation du système de conduite Experion (tableautistes, pupitreurs, chefs de poste, chefs de quart, responsables d'exploitation, contremaîtres, etc.).

OBJECTIFS

Cette formation est destinée à développer les compétences des exploitants afin qu'ils soient en mesure de maîtriser l'utilisation du système Experion afin de piloter leur procédé de façon sûre.

A l'issue de la formation, les participants :

- seront capables d'identifier le rôle des principaux éléments matériels et logiciels composant l'architecture de contrôle-commande de votre unité (SNCC, APS),
- exploiteront sans ambiguïté les informations présentes sur les écrans de conduite pour une réaction adaptée (connaissance des nouveaux standards de l'imagerie),
- utiliseront efficacement le système d'alarmes, de messages et d'évènements du système Experion,
- pourront mieux analyser les défauts (utilisation des différentes vues de trends et d'évènements et des outils du système) en utilisant efficacement les ressources du système Experion.



MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Une mise en situation sur un système de formation tel que celui de la salle de contrôle (avec simulation partielle du procédé) permettra aux stagiaires de maîtriser l'outil de conduite et d'être opérationnels en fin de stage.

Exposés théoriques en alternance avec des travaux pratiques (plus de 50 %).

NOTE IMPORTANTE

Ce stage n'est possible qu'en formule INTRA car l'application de votre site est installée sur un système de formation et simulée en partie.

Il nécessite donc une phase préparatoire :

- recueil d'informations et de l'ensemble des développements effectués sur votre système Experion,
- transfert sur notre système Experion et paramétrage du simulateur,
- rédaction des supports de cours,
- préparation des travaux pratiques.

PROGRAMME

Architecture

Introduction

Rappel du rôle de l'opérateur en fonction des situations de conduite.

Architecture générale du contrôle-commande de votre unité

Présentation du schéma d'architecture, répartition des fonctions entre le système EXPERION et l'automate de sécurité, principe d'échange des informations entre les deux systèmes pour la conduite et pour l'historisation.



Interface de conduite

Le poste de conduite

Organisation de l'écran, repérage et fonctions des boutons de commande, recherche d'un point ou d'un élément du système, analyse du menu contextuel, utilisation de la zone de commande, fonctions des touches du clavier opérateur, analyse de la ligne d'état, organisation de l'imagerie de conduite, organisation d'un synoptique.

Les standards d'imagerie de votre unité

Définition et rôle des standards, rappel du principe de configuration (points, paramètres, affectation d'un point à un contrôleur), les différents niveaux d'accès et privilèges associés, login et sign on.

Analyse des standards de l'unité : acquisitions analogiques, régulation, vannes, pompes, séquences, seuils, shunts.

Les outils de diagnostic

Les alarmes

Philosophie de traitement d'alarmes retenue pour votre site, différentes priorités d'alarme, rappels sur les types d'alarmes : seuil, déviation, état, discordance, ... Les alarmes sur les synoptiques, présentation de l'écran d'alarmes, détail d'une alarme, saisie de commentaire sur une alarme, filtrage des alarmes, différents types de tri possibles, masquage et démasquage des alarmes.

Les messages

Rappels sur les types de messages : information, demande de confirmation, présentation de l'écran des messages, filtrage et tri des messages.

Le journal des événements

Accès au journal des événements, présentation de l'écran des événements, détail d'un événement, saisie de commentaire sur un événement, filtrage et tri des événements.

Les rapports

Accès à la vue des rapports, édition des rapports.

Les historiques et tendances

Accès aux vues de tendance, analyse des différentes informations indiquées sur une vue de tendance, manipulations : zoom, curseur, rafraîchissement, type de tendances, réglages des échelles, recherche d'historique, synchronisation de l'affichage des tendances et des événements.



INFORMATIONS

- Le stage dure 2 jours (14 h).
- Cette formation se déroule sur le site du client, en intra uniquement.
- Nous contacter pour obtenir un devis.

CONTACT

• Christine CASIEZ

199 rue Hélène Boucher
Parc Mermoz, le Millénaire
34170 Castelnau le Lez
Tél fixe 04 99 65 03 56
Portable 06 84 47 13 65
c.casiez@3ctraining.fr

www.3ctraining.fr

 **3ctraining**
La sécurité dans la conduite du procédé

