

Conduite de Procédés sur SNCC SNCC-OP - 18h sur 3 jours



Objectif

Former les opérateurs à l'exploitation d'un SNCC.

À l'issue de la formation les participants :

- connaîtront la constitution et le principe de fonctionnement du système de conduite,
- seront capables d'interpréter la visualisation, à travers l'interface de conduite, du fonctionnement des installations et donc de détecter les dysfonctionnements éventuels,
- sauront utiliser de façon efficace l'application de conduite dans ses différentes possibilités.

Public

Agents d'exploitation, personnel de conduite

Prérequis

Aucun

Méthode pédagogique

Des mises en situation régulières sur différents SNCC ou API permettront au stagiaire d'appréhender de manière concrète ces nouveaux outils de conduite et d'être opérationnels en fin de stage.

Participants

Mini : 2 - Maxi : 8

Niveau acquis en fin de stage :

Bases

Prix HT

1110 €

Horaire

Mardi 9 h - Jeudi 12 h

Votre formateur :

Joelle Mallet

INTRODUCTION (3 h)

- > Introduction à la mesure, à la régulation et aux réseaux de terrain :
- Instrument en 4-0mA standard,
- Le 4-20mA Hart,
- Instrumentation Numérique (Fieldbus et Profibus).

ARCHITECTURE DU SYSTEME NUMERIQUE (5 h)

Architecture Matérielle : description du contrôleur, des cartes d'entrées/sortie des réseaux. Architecture logicielle.

- > Les différents logiciels :
 - La gestion des vues (synoptique, vue d'alarmes, historique).
 - Les outils de configuration,
 - Les outils de diagnostic.
- > Stratégie de conduite :
 - Overview, arborescence des synoptiques.
- > Description des possibilités offertes par les différentes vues de conduite :
 - Vue de supervision,
 - Synoptiques de travail relatifs à un procédé, à une machine, un matériel, ou une section d'unité.
- > Vues d'alarmes, synoptique d'alarme, traitement des alarmes, priorités.

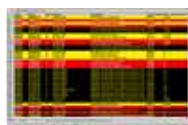


GESTION DES ALARMES (3 h)

- > Les différents types d'alarmes
- > Hiérarchie des alarmes
- > Traitement des alarmes
- > Vues standard de suivi et d'acquiescement

TRAVAUX PRATIQUES DEVELOPPEMENT SUR SNCC (5 h soit 27%)

- > Création d'une boucle de régulation
- > Hiérarchie d'un projet : modules, blocs, paramètres.
- > Animation, création du synoptique associé.



ETUDE D'UN DYSFONCTIONNEMENT (2 h)

- > Diagnostic de l'incident, analyse.
- > Traitement de la situation d'incident.



NOTA :

Ce stage est disponible en formule INTRA, adapté aux applications de votre site (stage ROP2).

Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	14-16