



Supervision : WinCC

Objectifs : Définir les outils de supervision et d'automatismes permettant d'améliorer la maintenance et le suivi de production. Analyser et modifier une application de supervision sur WinCC. Diagnostiquer des défaillances d'une application de supervision. Définir une architecture réseau entre automates et superviseurs adaptée à différents cas de figure.	Personnes concernées Techniciens chargés de mettre en œuvre ou faire évoluer des applications de supervision et d'automatismes. Personnes participant à la rédaction de cahiers des charges d'installations automatisées.
PROGRAMME	
<ul style="list-style-type: none">■ Introduction<ul style="list-style-type: none">- Objectifs de la supervision.- Offre du marché : produits phares, leurs distributeurs, perspectives.■ WinCC : Caractéristiques<ul style="list-style-type: none">- Licences logiciels, matériel requis.- Fonctions d'animation de base, fenêtrage.- Base de symboles pré-définis.- Structure de la base de données.- Notion d'objet, généralité.- Organisation des historiques d'événements, d'alarmes.- Courbes : temps réel, archivage, détection de seuils.- Communication avec les équipements de contrôle-commande.- Langages de programmation.■ Mise en œuvre de fonctions de supervision<ul style="list-style-type: none">- Gestion de fonction de production de base.- Pilotage d'actionneurs via la supervision.- Gestion des alarmes : acquittements, tri, archivage.- Gestion de recettes de fabrication, de lavages...- Programmes à mettre en œuvre dans l'automate pour la réalisation de ces fonctions.■ Mise en œuvre de la communication<ul style="list-style-type: none">- Communication avec les automates: protocoles intégrés au superviseur, serveurs OPC.- Communication entre postes de supervision : architectures client/serveur.- Sécurité : redondance de postes de supervision.- Fonctions de diagnostic des échanges.	Pré -requis Aucun.
PEDAGOGIE	
Le Formateur Spécialiste de la supervision d'automatisme.	
Méthodes pédagogiques Exposés, étude de cas en petits groupes, analyse des expériences, projection de films vidéo et de diapositives. Au cours de la formation, une documentation est remise à chaque stagiaire.	
Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.	
Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.	
Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif H.T. par personne.	
2 jours	
1 150 €	
Réf : IND047	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Supervision : WinCC*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com