



## Bases de la méthodologie SCADA

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure d'appréhender les composants hardware et software d'un système de supervision industriel SCADA. Il saura analyser les risques d'une structure SCADA et en appréhender les menaces et vulnérabilités. Enfin, il identifiera les mesures de protection.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux RSSI, DSI, architectes, chefs de projets et administrateurs réseaux et systèmes.
<b>PROGRAMME</b>	<b>Pré requis :</b> aucun.
<b>LES SYSTEMES DE SUPERVISION ET DE CONTROLE INDUSTRIELS</b> Le panorama de la cybersécurité industrielle Les référentiels sur la sécurité de systèmes d'informations industriels L'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'informations) Les secteurs cibles Les types d'architectures de systèmes SCADA Les principes fonctionnels et domaines d'applications de la supervision et du contrôle industriel Les automates programmables industriels (PLC) et les terminaux distants (RTC)	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>LES COMPOSANTS ET ARCHITECTURES RESEAUX DES SYSTEMES SCADA</b> Les composants hardware : architectures et fonctionnalités Les composants software : architectures et fonctionnalités Les automates, vannes, capteurs et IHM Le flux de communication dans le système SCADA Les architectures réseaux Les protocoles de communication temps réel et les langages de programmation industriels	<b>Le Formateur</b> Spécialiste de la méthodologie SCADA. <b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.
<b>LA SECURITE DES SYSTEMES SCADA</b> La cybersécurité des systèmes industriels Les menaces, vulnérabilités, intrusions et attaques Les scénarios d'attaque et l'analyse des attaques	<b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
<b>L'ANALYSE ET LES EXIGENCES DE SECURITE DES SYSTEMES SCADA</b> La méthodologie d'analyse des risques L'identification et la définition des exigences de sécurité	<b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif de la formation par personne.
	<b>2 jours</b>
	<b>1 490 €</b>
	Réf : IND328

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Bases de la méthodologie SCADA*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)