



Les fondamentaux des automatismes industriels

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure d'analyser le fonctionnement d'un automate programmable dans son environnement. Il pourra effectuer et corriger des mises au point sur une installation pilotée par un automate programmable. Il saura assurer un diagnostic de fonctionnement et la maintenance du matériel. Il saura enfin intégrer des automatismes simples dans des applications industrielles.</p>	<p>Personnes concernées La formation s'adresse aux personnes devant intervenir sur des automates industriels.</p> <p>Pré requis : Aucun.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>Les combinaisons logiques Les contacts NO, NF, bobines, relais La mise en série, en parallèle La fonction d'auto-maintien Les méthodes d'analyses et la table de vérité La mise en équations logiques Les règles de simplification</p> <p>La structure d'un automate La structure d'une chaîne automatisée Le système en boucle ouverte et fermée Les notions d'entrées/sorties La logique câblée et la logique programmée</p> <p>L'automate programmable La constitution d'un automate (alimentation, CPU, cartes d'entrées et de sorties) Le principe de fonctionnement La mémoire programme et la mémoire de données</p> <p>La programmation Les différents langages Les fonctions logiques de base (ET, OU, activation) La mémorisation : auto-maintien, bascule Les câbles de capteurs et actionneurs, interfaçage et raccordement Les test programme et surveillance de variables</p>	<p>Le Formateur Expert des automatismes.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p>Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p>Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.</p>
	<p style="text-align: center;">5 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">3 190 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND563</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Les fondamentaux des automatismes industriels*

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