



Prise en main de CoDeSys

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre et prendre en main CoDeSys pour le pilotage et la programmation d'automates programmables.	Personnes concernées La formation s'adresse aux automaticiens et informaticiens intervenants sur les automates programmables. Pré requis : aucun.
PROGRAMME	PEDAGOGIE
LE LOGICIEL CODESYS Les menus L'arborescence projet La gestion des versions et plugins / packages	Le Formateur Spécialiste des automates.
LES VARIABLES Les types de variables La déclaration des variables Le chargement de l'application	Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
LES PROGRAMMES CODESYS La découverte programmes et langages La construction d'un programme de pilotage d'un moteur "prgMoteur"	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.
LES BLOCS FONCTIONS ET FONCTIONS SUR CODESYS La différence entre fonction et bloc fonctionnel La conversion du programme précédent en bloc fonctionnel "fbMoteur" L'instanciation d'un bloc fonctionnel de la bibliothèque standard La création d'une fonction	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.
LES TYPES, TABLEAU, STRUCTURE ET UNION SUR CODESYS Les types, tableau, structure et union sur CODESYS La création d'une structure pour l'échange avec le "fbMoteur" L'accès aux entrées / sorties La déclaration d'entrées sorties locales ou distantes L'affectation des entrées et sorties au "fbMoteur"	Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
LE CHARGEMENT PROGRAMME ET LE DEBUG Le chargement en ligne Le forçage / écriture La surveillance de variables Le point d'arrêt	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.
LA CREATION DU IHM SUR CODESYS Les paramètres principaux La création d'une visualisation pour le "fbMoteur"	3 jours
LA CREATION ET UTILISATION D'UN SYMBOLE SUR CODESYS La transformation de la visualisation "fbMoteur" en symbole La duplication du "fbMoteur" et du symbole	1 650 €
	Réf : IND461

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Prise en main de CoDeSys*