

FORMATION PROCESS SIMULATE INTERMEDIATE

Pour tout professionnel désirant développer des simulations robotiques et de l'automatisation à événements discrets sous Process Simulate.

Durée
4 jours



Personnes
3-5 ps



Niveau



Présentiel



PRÉREQUIS

- La formation « Basics » est un prérequis pour suivre la présente formation « Intermediate ».
- Cette formation est un prérequis pour accéder à la formation « Expert » proposée dans notre catalogue.
- Des connaissances de base en langue anglaise, notamment du vocabulaire technique industriel, est un plus.

OBJECTIFS

- Comprendre la méthodologie de travail, les outils et les fonctions du mode de simulation par évènement discrets.



COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier une simulation et comprendre les principes de bases du logiciel.
- Maitriser le concept de Cyclic Event Evaluator.
- Comprendre les bases concernant les signaux.
- Savoir créer et utiliser des capteurs lumineux, de proximité, les convoyeurs, pièces et châssis.
- Appréhender la simulation robotique basée sur les événements.
- Savoir utiliser la cartographie des connexions pour importer des signaux et des connexions de blocs logiques exportés à partir d'un système eCAD.
- Appréhender les composants intelligents.
- Créer un composant intelligent simple.
- Comment créer un exemple d'automate.
- Maitriser les blocs logiques.
- Maitriser les fonctions de bases.

FORMATION PROCESS SIMULATE INTERMEDIATE



PROGRAMME

Jour 1 :

- Identifier les bases de la simulation événementielle pour l'automatisation à évènements discrets.
- Matérialisation du flux d'entrée, de sa cadence et de ses caractéristiques.
- Utilisation et connexion des objets de logiques.
- Définir et simuler les capteurs et les convoyeurs (partie 1).

Jour 2 :

- Définir et simuler des capteurs et des convoyeurs (partie 2).
- Définir et simuler les blocs logiques de base.
- Définir et simuler des composants intelligents.

Jour 3 :

- Définir et lancer une simulation à événement discrets.
- Etablir un fonctionnement synchronisé et logique des éléments de production (robots, convoyeurs etc.).

Jour 4 :

- Exercices pratiques.



MÉTHODES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Student guide SIEMENS.
- Support de présentation PPT, avec explications et précisions basées sur le retour d'expérience du formateur et sur des cas concrets.
- Contrôle de la réussite des exercices pratiques, chaque objectif opérationnel est abordé lors d'au moins un exercice pratique.

MOYENS MATÉRIELS

- Ordinateurs mis à disposition, licence Tecnomatix Process Simulate mise à disposition, salle de formation avec tableau et écran.

CERTIFICATION

- Formation non certifiante.
- La validation de votre formation par suite de votre réussite des exercices fournis vous permettra d'obtenir votre attestation de formation.

ACCESIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

- Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

TARIFS

- Prix Inter : 600 € / Jour / Personne. (2 personnes minimum)
- Prix Intra : sur demande.
- Si la formation est dispensée dans les locaux du client, les frais de déplacement seront facturés sur la base d'un forfait journalier.

Nos équipes se tiennent à votre disposition pour analyser votre besoin en assurant une réponse sous 48h et un délai d'accès à nos formations de deux semaines.