

## Simulation de Process à l'aide de PCS 7 et SIMIT (DI-PCS7SIM)

### Présentation

Cette formation vous fournit un résumé des fonctions et des bibliothèques du logiciel de simulation SIMIT.

Par des exercices pratiques, vous apprendrez à concevoir des simulations / modèles de simulation pour tester le logiciel d'automatisation PCS 7.

L'interaction parfaite de tous les composants intégrés dans SIMIT vous permet de produire durablement plus longtemps dans la plus haute qualité et de mettre de nouveaux produits sur le marché beaucoup plus rapidement.

Répartition 40% Théorie, 60% Pratique

Participants max 8

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

### Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer ses propres composants et modèles (Template)
- Utiliser les fonctionnalités disponibles pour une ingénierie efficace dans SIMIT et les systèmes d'automatisation dans PCS7 qui sont émulés par PLCSIM ou le « virtual controller »

### Groupes cibles

- Automaticien BE/ Méthode
- Planificateurs & Planificateurs de projet
- Programmeurs

### Programme / Contenu

- Interconnexion des contrôleurs avec les applications tierces
- Introduction des 3 niveaux de simulation et de leurs fonctions
- Exploitation des bibliothèques fournies par SIMIT
- Création et exploitation des modèles (Templates) avec les fonctions d'importation pour une ingénierie efficace
- Création de ces propres composants
- Aperçu du système de messagerie et de l'interface de contrôle d'automatisation de SIMIT
- Création de petits projets de simulation
- Configuration d'une simulation distribuée à l'aide de « Virtual Controller »

Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

### Prérequis

- Connaissances en PCS 7 niveau PCS7-BASIS et une expérience pratique de l'application de ces connaissances

### Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

- Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

- Support pédagogique en Anglais

Matériel Pédagogique (à titre indicatif par binôme) :

- Console de programmation
- PCS7
- SIMIT

### Type

Formation en salle

### Durée

3 Jours

### Langue

fr

### Prix

1210 EUR  
Prix en EURO HT par personne (repas compris)