

MACHINE SIMULATOR (PLCSIM ADVANCED) (1/2)

ACCROÎTRE L'EFFICACITÉ DANS LA CONCEPTION, L'AUTOMATISATION ET LA MISE EN SERVICE DES MACHINES EN UTILISANT PLCSIM ADVANCED !



Présentiel



Perfectionnement



60% théorie
40% pratique



8 ps



35 H

Pour qui_

- ▷ Technicien de maintenance niveau 2
- ▷ Automaticien en bureau d'études ou méthode

Prérequis_

- ▷ Notions des technologies d'automatisation
- ▷ Connaissances en SIMATIC S7 et une expérience pratique de l'application de ces connaissances

En résumé_

La formation MACHINE SIMULATOR (PLCSIM Advanced) permet d'accroître l'efficacité dans la conception, l'automatisation et la mise en service des machines. Mais aussi, mieux comprendre et évaluer les possibilités et les types de simulation qui en résultent.

Contenu de la formation_

- ▷ Introduction aux concepts de la mise en service virtuelle
- ▷ Approche complète du Software-in-the-loop (SiL) dans le concept de SIMATIC MACHINE SIMULATOR
- ▷ Travail avec PLCSIM Advanced, SIMIT et TIA Portal
- ▷ Création de la simulation de process avec SIMIT
- ▷ Réalisation de chart, construction du rebouclage
- ▷ Automatisation en utilisant le modèle de machine virtuelle
- ▷ Mise en service virtuelle de machines personnalisées

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Être plus efficace dans la conception, l'automatisation et la mise en service des machines
- ▷ Avoir une vue d'ensemble des interactions entre les différents logiciels comme NX MCD, TIA Portal, PLCSIM Advanced et SIMIT
- ▷ Comprendre et évaluer les possibilités et types de simulation
- ▷ Réaliser l'interaction entre conception et automatisation

MACHINE SIMULATOR (PLCSIM ADVANCED) (2/2)

ACCROÎTRE L'EFFICACITÉ DANS LA CONCEPTION, L'AUTOMATISATION ET LA MISE EN SERVICE DES MACHINES EN UTILISANT PLCSIM ADVANCED !

Objectifs_

- ▷ Formation créée par les industriels pour mieux comprendre et évaluer les possibilités et les types de simulation qui en résultent. L'automatisation peut déjà commencer à être testée pendant la phase de conception. L'interaction entre conception et automatisation permet des tests initiaux et une mise en service virtuelle sans recourir à une machine réelle.
- ▷ Vous approfondirez vos connaissances théoriques avec des exercices pratiques.

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

Moyens matériels_

- ▷ Salle de formation
 - Salle banalisée
 - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
 - PC avec exercices et animations détaillées + Office (Excel, Word)
 - Support de cours en anglais
- ▷ Matériel technique ou didactique :
 - Console de programmation
 - TIA Portal
 - PLCSIM Advanced
 - NX MCD
 - SIMIT

Accessibilité_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée. N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : handicap@hall32.fr