

IA : Prise en main EIGEN (Engineering Agent) (DI-EIGEN-D)

Kurzbeschreibung

Cette formation est destinée aux automaticiens, chefs de projet et techniciens de maintenance qui développent, modifient ou maintiennent des applications d'automatisme sous TIA Portal et qui souhaitent évaluer l'apport d'un agent d'IA dans leur travail quotidien. L'Eigen Engineering Agent est un agent d'ingénierie intégré à TIA Portal. Il se connecte directement au projet (blocs, types de données, vues IHM, configuration matérielle) et exécute de manière autonome des tâches d'ingénierie : analyse d'un projet, génération de code, compilation et correction d'erreurs. Au cours de cette session, le formateur réalisera des démonstrations en direct sur banc pédagogique TIA ou via un automate en ligne. Vous découvrirez ce qui distingue l'agent d'un assistant d'IA généraliste, comment le connecter à un projet et formuler une demande, et où s'arrête ce que l'agent produit et ce que l'ingénieur doit valider.

Ziele

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

- Expliquer ce qui distingue l'Eigen Engineering Agent d'un assistant d'IA généraliste
- Identifier les principales familles de tâches d'ingénierie couvertes par l'agent
- Citer au moins trois cas d'usage transposables à son propre contexte de travail
- Situer la limite entre ce que l'agent produit et ce que l'ingénieur doit valider
- Connaître les prérequis et les modalités d'accès

Zielgruppe

- Automaticien BE / Méthode
- Chef de projet automatisme
- Technicien de Maintenance niveau 2
- Responsable technique Automatisme

Inhalte

Répartition : 30 % Théorie, 70 % Démonstration

Participants max : 8

Évaluation des acquis : Oui

Vue d'ensemble de l'Eigen Engineering Agent pour TIA Portal :

- Introduction à l'agent d'ingénierie : du problème des tâches répétitives à l'exécution autonome
- Positionnement par rapport aux outils d'IA généralistes : connexion directe au projet TIA Portal, contexte réel (blocs, types de données, vues IHM, configuration matérielle)
- Prérequis techniques et modalités d'accès
- Prise en main : connexion de l'agent au projet et bonnes pratiques pour formuler une demande
- Démonstration 1 : analyse et interrogation d'un projet existant
- Démonstration 2 : génération d'un bloc en SCL ou LAD à partir d'une spécification, compilation et correction assistée d'erreur
- Démonstration 3 : Selon le besoin des stagiaires

Les démonstrations sont réalisées en direct sur banc pédagogique TIA.

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

Teilnahmevoraussetzung

Avoir une bonne connaissance ou une aisance dans le TIA Portal, soit avoir participé au minimum à une formation TIA-PRO1

Hinweise

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

Compétences du 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 :

- Formation réalisée à distance via Teams

Vous devrez être muni d'un simple ordinateur standard Windows connecté à Internet (la caméra est un plus).

Aucun logiciel ni produit Siemens n'est nécessaire pour profiter de cette formation.

- Le formateur met à votre disposition les matériels pédagogiques (Automate, Logiciels TIA-PORTAL etc.).
- Une caméra permet aux participants de visualiser la réaction de l'équipement suite aux manipulations réalisées à distances.

Matériel pédagogique (pour une démonstration)

- Console de programmation TIA Portal V21 ou supérieur (STEP7-Professional, WinCC Unified) • Souscription Eigen Engineering Agent active et accès réseau au service
- Automate S7-1500 physique ou simulé
- E/S décentralisées type ET200SP
- Projet TIA non documenté servant de support aux démonstrations d'analyse

Typ

Online-Training

Dauer

3,5 Stunden

Sprache

fr

Preis

1.210 EUR

Prix en EURO HT par personne