

## Online training: TIA Portal Openness Programming 2 (DI-OPEN2)

### Présentation

TIA Portal Openness est l'API ou l'interface de programmation fournie avec le TIA Portal, avec laquelle vous pouvez automatiser de manière efficace des tâches d'ingénierie sans utiliser le TIA Portal lui-même. Cela inclut des tâches telles que la gestion de projet, la configuration et le paramétrage du matériel, la génération automatique de code de bloc ainsi que diverses fonctions en ligne.

### Objectifs

Vous apprendrez à connaître toutes ces fonctions au cours de cette formation. En utilisant des blocs de projet prêts à l'emploi disponibles dans une bibliothèque, vous allez :

- Apprendre ce qu'il faut faire pour utiliser TIA Openness
- Créer un projet
- Créer et adapter un S7-1500 avec des E/S centrales et décentralisées
- Mettre en place une IHM avec une variété d'écrans
- Générer un programme PLC
- Après une préparation appropriée, remplir les appareils avec les données générées
- Connaître d'autres fonctions utiles et des idées de mise en œuvre des fonctions.

### Groupes cibles

Programmeurs  
Ingénieurs de configuration  
Planificateurs de projets

### Programme / Contenu

La digitalisation - Industrie 4.0  
Introduction à Visual Studio (en bref)  
Introduction à TIA Portal Openness et à l'outil Auto-save  
Travailler avec des bibliothèques et des projets dans le TIA Portal  
Adaptation du matériel grâce à TIA Portal Openness  
Génération de programmes PLC à partir d'éléments de bibliothèques  
Flexibilité accrue en étendant le programme existant  
Idées de programmation

### Prérequis

Connaissance en correspondance aux formations TIA-PRO2 ou TIA-SYSUP et DI-OPEN1  
Bonnes compétences en programmation dans le langage C# et dans l'utilisation de Visual Studio

### Remarque

Dans le cadre de votre inscription au cours, vous recevrez un accès d'essai gratuit à la plateforme d'apprentissage numérique : => [Accès à SITRAIN access](#)

Vous avez accès à plus de 200 cours de formation en ligne 7 jours avant le début du cours. La période de test se termine automatiquement 14 jours après la fin du cours.

Vous trouverez ici des formations en ligne sur [TIA Portal Openness](#) ainsi que sur d'autres sujets tels que [Digital Enterprise](#), les systèmes d'automatisation SIMATIC et bien d'autres encore. Le Learning Membership vous permet d'approfondir ou de répéter le contenu de cette formation et de poursuivre votre formation sur d'autres sujets intéressants.

### Type

Formation distancielle

### Durée

2 Jours

### Langue

en, fr, nl