

## Mise en œuvre de la Edge Factory Box (Formation à distance) (DI-EDGE-D)

### Présentation

Cette formation fait l'objet d'une évaluation des acquis.

Cette Formation s'adresse au personnel technique souhaitant avoir une vue d'ensemble sur la plateforme Industrial Edge celle-ci permettant d'acquérir et analyser les données de vos machines afin de les optimiser. Avec Industrial Edge, tout est plus facile, plus flexible et plus sûr : Acquérir et traiter les données directement et en toute sécurité sur la machine, sans latence, en utilisant votre logiciel et un système centralisé pour l'administration, le déploiement et les mises à jour.

Répartition 60% Théorie, 40% Pratique

Participants max 6

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

Formation à distance [Modalités ici](#)

### Objectifs

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

- Réaliser des traitement de masse des données de production sécurisé et flexible
- Intégrer Industrial Edge dans une architecture réseau
- Exploiter les principales applications Edge mises à disposition par Siemens

### Groupes cibles

- Utilisateurs
- Exploitants
- Intégrateurs
- Constructeurs de machines

### Programme / Contenu

- Prise en main du boîtier: installation, branchement et mise sous tension
- Paramétrage et administration
- Accès à la plate-forme de déploiement des application
- Introduction sur les principes de Node-RED
- Concevoir et créer des « flow » avec les noeuds appropriés et la solution technique pour un cas d'utilisation
- Mise en place d'un exemple pour chaque apps
- Apprendre comment connecter la Edge Factory Box sur MindSphere
- Configurer les points de données en utilisant les protocoles S7, ModBus TCP et OPC UA.

### Prérequis

- Avoir participé à la formation TIA-PRO2 ou TIA-SYSUP ou avoir l'expérience de la programmation des API S7-1500 avec TIA-Portal
- Connaissances de bases sur les systèmes IT

### Remarque

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 ou équivalent
- Ne pas confondre avec la "plateforme Industrial Edge" code formation DI-EDGEON

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation par binôme (TIA Portal Step7 Pro)
- Industrial Edge Version 1.0

### Type

Formation distancielle

### Durée

21 Heures

**Langue**

---

fr

**Prix**

---

520 EUR

Prix en EURO HT par personne