

22NSTI4017

WAGO : Performance énergétique- Domotique- Smart Grid et Cybersécurité



www.wago.com/fr/

ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP

Cette formation concerne toutes les académies

Type de formation :

- 2 - Perfectionnement/approfondissement des compétences métiers

Présentation de l'organisation :

Leader mondial de la connectique à ressort, WAGO propose une large gamme de bornes, bornes à connexion rapide, bornes sur rail, bornes pour circuits imprimés, modules relais, interfaces API, automates, systèmes d'entrées/sorties déportées. Leader dans le Smart Building et la Smart City, il est proposé des solutions adaptées à l'automatisme du bâtiment, gérant la performance énergétique, en la mesurant et en la contrôlant, tout en intégrant la cybersécurité. Basées sur des architectures ouvertes, ces solutions s'intègrent aux installations existantes. Wago propose aussi grâce à ses automates des solutions de Smartgrid, centrale d'énergie virtuelle, stockage d'énergie basées sur des protocoles standard. Les automates Wago permettent de construire des solutions Industrie 4.0 avec toute la palette de connexion entre le mode de L'IT /IOT et des protocoles utilisés dans l'industrie.

Objectifs :

Leader mondial de la connectique à ressort, WAGO propose une large gamme de bornes à connexion rapide, automates, système d'entrées/sorties déportées pour l'industrie 4.0, la gestion des énergies, le smart building, le Smart Grid en intégrant la cybersécurité.

Programme :

-Mettre en place l'acquisition des consommations et de la production des différentes sources d'énergie.

-Découverte des différents protocoles de communication utilisés dans la gestion de performance énergétique et l'automatisation de bâtiment (Ethernet, DALI, Radio..)

A la découverte du Smart Grid (les protocoles, la gestion d'effacement, les réseaux de distribution des différentes énergies éolien, photovoltaïque).

-Intégrer la cybersécurité dans ses projets

Principales compétences développées :

Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Présenter et utiliser les principales fonctionnalités d'une application métier ou progiciel

Dates : du 26-06-2023 au 30-06-2023

Lieu : 83 rue des chardonnerets - ZAC PARIS NORD 2,
93290 TREMBLEY EN FRANCE

Horaires : 09H00 à 17H00

Nombre de places : Minimum : 6 Maximum : 12

Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**

Sciences et techniques industrielles

- **Autres Personnels**

Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT)

Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel),
Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...),
Post-bac

Formation de formateurs : Oui

Niveau de formation : Elevé

Prérequis éventuels :

En lien avec le champ disciplinaire. Connaître un langage de programmation en automatisme (Ladder-FBD - Structuré...) ou informatique C , C++

Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :

Venir de préférence avec un PC pour repartir avec les logiciels de formation.

Partenaires:

