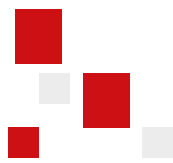




La Solution technique
Des experts réseau à votre service.



Formation Cybersécurité - Ethernet Industriel 2021



ELECTRO-REIMS organise une formation Cybersécurité Ethernet Industriel du 22 au 26 novembre 2021

Réservez votre place au 03 26 85 88 60 ou sur electroreims@etn.fr

Fort de son expérience dans le domaine de l'Ethernet Industriel, le groupe ETN vous propose cette formation basée sur la théorie et sur la pratique.

↳ **Cybersécurité Ethernet Industriel :**

Les différents concepts inhérents à la sécurité :

- Les enjeux de la cybersécurité dans les réseaux industriels
- Les architectures, les menaces, les cibles et les attaquants

Les technologies liées à la sécurité :

- Les bases de la cryptographie
- Faiblesses des protocoles utilisés (industriels et bureautiques) et comment se protéger.

Les recommandations de l'ANSSI :

- Classifications, réglementations et bonnes pratiques.

La sécurité en environnement industriel :

- Mise en sécurité d'un switch Hirschmann (v9 et/ou HiOS)
- Etude du fonctionnement des trois protocoles industriels usuels (Profinet, Modbus/TCP, Ethernet/IP), avec les attaques possibles et les solutions de prévention.

La mise en pratique :

- Utilisation de maquettes avec des automates, switches, routeurs et pare-feux
- Démonstrations de cyberattaques
- Paramétrage de switch Hirschmann
- Comment réaliser des échanges de données sécurisés
- Mise en place d'un pare-feu.



↳ **Complément d'information :**

**Formation Ethernet cybersécurité
du 22 au 26 novembre 2021 :**

FORM-ETHERNET-CYBER

Pré requis :

Formations Ethernet Niveau 1 & 2

Les repas sont pris en charge par Electro-Reims.

Les participants doivent impérativement être équipés d'un PC avec les droits administrateur.

Cette formation est éligible au titre de la formation continue.