



Objectifs de la formation

L'objectif principal de la formation est d'acquérir l'ensemble des compétences pour intégrer de manière fiable et sécurisée, des équipes LORAWAN dans une architecture de contrôle commande industrielle ou dans un système de Building Monitoring System.

Pour se faire, les stagiaires pourront acquérir :

- Les compétences générales sur le réseau LORAWAN.
- Appréhender les problématiques inhérentes à la cyber *sécurité des architectures de contrôle commande.
- Les compétences nécessaires pour décrypter un PLOAD efficacement
- Travailler sur l'intégration dans un automate industriel, un système SCADA ou un dashboard (Grafana ou autre).



Public concerné

Techniciens ayant des bases en automatisme/supervision.

Référence : LORACC

Durée intra : 3 jours

Méthode pédagogique

Méthodes participatives sur des postes de travail complets :

- Un automate industriel
- Un PC avec les outils de programmation automates ainsi que l'interface Grafana/Node-Red
- Une gateway LORAWAN
- Divers capteurs LORAWAN (différentes marques et différentes technologies)

Programme

