

USEEL9 - Compétences techniques sur les installations de sécurité

Présentation

Prérequis

Aucuns

Objectifs pédagogiques

- Connaître les règles de bases de contrôles des accès en milieu nucléaire
- Comprendre et savoir mettre en place la programmation des automates de sécurités des installations nucléaires.
- Comprendre la communication entre différents organes de sécurité.

Compétences

- Analyser et utiliser les principes d'échange de données des réseaux informatiques et des bus de communication
- Configurer les systèmes connectés en réseau et diagnostiquer une défaillance
- Programmer un automate et comprendre l'architecture de ce dernier
- Proposer des solutions de protection contre l'intrusion : alarme, vidéo surveillance et capteurs associés
- Proposer une solution de détection, de prévention et de protection contre les incendies.
- Analyser des documents, un cahier des charges, les synthétiser pour répondre à un appel d'offres
- Analyser une documentation technique notamment en anglais

Programme

Contenu

US3.3 : Contrôle/commande en environnement nucléaire

Ce module a pour objectif de former les auditeurs à l'automatisme séquentiel et à la régulation automatiques. Ce module mettra en évidence les spécifiés technologiques mis en place dans les installations nucléaires de base.

US3.4 : Contrôle et Accès en centrale

Ce module a pour objectif de présenter les technologies misent en place pour se prémunir des intrusions dans les différentes zones dans les installations nucléaires.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Mis à jour le 07-05-2025



Code : USEEL9

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Mickaël PETIT