



Public : Ingénieurs et techniciens dans les domaines suivants : architecte système, développement logiciel, développement matériel, sûreté nucléaire, qualité.

Pré-requis : Cette formation ne nécessite pas de pré-requis



Durée : 2 journées, soit 14h



Prix : 1500€ HT
Les repas sont compris



Sessions : 11-12 Juin 2020 / Aix
19-20 Novembre 2020 / Aix

REF NUC

CONTROLE COMMANDE NUCLEAIRE : NORME 61513 ET DEMARCHE DE QUALIFICATION

Contenu

- Contexte normatif et réglementaire du contrôle commande de sûreté nucléaire
- Présentation de la norme CEI 61513, norme mère du secteur nucléaire relative aux systèmes d'I&C
- Présentation de la norme CEI 61226 concernant la classification des fonctions d'I&C en catégories selon leur importance pour la sûreté nucléaire, introduction au concept de défense en profondeur
- Présentation des normes 60880 et 62138 concernant les aspects logiciels : notion de cycle de vie et de sûreté logiciel
- Sélection des composants préexistants, en particulier des « Smart Devices » avec la CEI 62671
- Présentation de la norme CEI 60780 traduisant la démarche de qualification
- Retour d'expérience du milieu nucléaire Synthèse / Débat avec les participants

Objectifs

- Familiariser les participants aux normes en vigueur dans le milieu du contrôle commande nucléaire
- Illustrer l'approche déterministe au travers d'exemples concrets
- Partager le retour d'expérience d'ISO Ingénierie dans le domaine du contrôle commande nucléaire

Outils pédagogiques

Présentation des normes

Présentation de cas concrets du milieu nucléaire

