

En bref

L'objectif global de cette formation consiste à mesurer l'impact du numérique sur les projets de démantèlement des installations nucléaires et à découvrir les méthodes et outils numériques déjà mis en œuvre ou en cours de développement.

Public

Elle est destinée à des ingénieurs, responsables de secteur ou d'activités, des chefs de projets et chargés d'affaire et des utilisateurs d'outils numériques, souhaitant acquérir ou approfondir les connaissances dans le domaine des outils numériques appliqués au démantèlement.

Prérequis

Connaissances et/ou expérience professionnelle dans le domaine du démantèlement nucléaire.

Compétences visées

- Décrire les enjeux du numérique dans le nucléaire et en particulier dans le démantèlement des installations nucléaires
- Appréhender les impacts du numérique sur les opérations de démantèlement
- Découvrir les outils numériques de gestion des données d'entrées et de configuration d'installation
- Utiliser les l'intérêt de la réalité virtuelle et augmentée dans la préparation des opérations de démantèlement
- Appréhender les risques de sûreté et de cybersécurité liés à l'utilisation du numérique

Durée SPOC + 2 jours

Lieu INSTN - Marcoule

Groupe limité à 15 personnes

Contact Michel TACHON (michel.tachon@cea.fr)

Inscriptions : Nathalie NOZERAND (nathalie.nozerand@cea.fr)



Réalité virtuelle appliquée au démantèlement

Contenu

- SPOC sur les enjeux du numérique et sur des exemples industriels de systèmes numériques
- Numérisation de la collecte et de la gestion de la donnée
- Méthodes d'élaboration de maquettes numériques
- Outils de simulation numérique et de réalité virtuelle et augmentée
- Sûreté et cybersécurité dans le numérique
- Ateliers de démonstration d'outils numériques



Les plus

- SPOC avec des animations et vidéos sur les enjeux et les applications du numérique.
- Démonstrations et TP de réalité virtuelle sont prévus en salle immersive du CEA.
- Ateliers de démonstration des nouveaux outils numériques seront proposés.

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.