

## Usages du numérique appliqués au démantèlement

Code référence : 52B



### OBJECTIFS

- 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

### PUBLIC

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.

### PRÉ-REQUIS

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

### CONTENU

MODULE 1 : SPOC

- Transformation numérique : quesaco ?
- Les enjeux du numérique dans le nucléaire
- Benchmark de la transformation numérique dans les entreprises (hors nucléaire)
- Exemples de transformation numérique dans le nucléaire
- Enjeux de la transformation numérique dans la déconstruction nucléaire

#### MODULE 2 : Présentiel (2 jours)

- Numérisation et gestion de la donnée pour le démantèlement
- Usages du numérique : prise en compte de la sûreté et de la cybersécurité
- Elaboration et gestion d'une maquette numérique
- Simulation numérique des scénarios et des interventions
- Environnement immersif : réalité virtuelle et augmentée
- Simulation numérique des flux
- Ateliers numériques de démonstration

## MÉTHODE

---

- SPOC sur les enjeux du numérique et sur les applications numériques dans l'industrie et dans le secteur nucléaire
- Démonstrations d'outils numériques de simulation de scénarios de démantèlement
- Atelier de réalité virtuelle

## PRIX PUBLIC - 2019

---

1650 €

## DURÉE - 2019

---

2 jours (14 heures)

## LIEU ET DATE - 2019

---

### **Marcoule**

- 5-6 juin 2019
- 13-14 novembre 2019

## COORDINATION - 2019

---

Responsable(s) pédagogique(s) :

### **Marcoule**

M. Patrick DEVAUX  
patrick.devaux@cea.fr  
Tél. +33 4 66 79 76 64

## CONTACT - 2019

---

Organisatrice(s) formation :

**Marcoule**

Mme Maria REBELO

maria.rebelo@cea.fr