

# CONFINEMENT ET VENTILATION DE CHANTIERS NUCLÉAIRES



## En bref

L'objectif global de cette formation est de déterminer les conditions techniques de confinement statique et dynamique de chantiers nucléaires et de dimensionner des sas provisoires de chantiers.

## Public

Elle est destinée à des ingénieurs, techniciens et chargés d'affaire souhaitant acquérir ou approfondir les connaissances dans le domaine du confinement et de la ventilation de chantiers nucléaires.

## Prérequis

Connaissances et/ou expérience professionnelle dans le domaine nucléaire : radioprotection, sécurité, sûreté, gestion de chantier nucléaires dans les INB.

## Compétences visées

- Comprendre les phénomènes physiques qui régissent le transfert de la contamination atmosphérique ;
- Décrire les principes de dimensionnement et de fonctionnement d'une ventilation nucléaire et identifier les équipements à mettre en œuvre ;
- Dimensionner un confinement dynamique d'un chantier nucléaire ;
- Estimer les impacts de la création de sas de confinement sur le réseau de ventilation générale ;
- Maîtriser l'utilisation et l'entretien du confinement de chantiers nucléaires de longue durée ;

**Durée** 20 heures en 3 jours

**Lieu** Marcoule

**Groupe limité à** 18 personnes

**Contact** Michel TACHON - [michel.tachon@cea.fr](mailto:michel.tachon@cea.fr)

**Référence** 949

## Contenu

- Notions de physique de transfert de contamination.
- Réglementation du confinement des enceintes d'INB.
- Méthodes de dimensionnement de sas de confinement.
- Retours d'expériences de chantiers nucléaires.
- Etude de cas concrets.



## Les plus

La formation présente tous les cas de dynamique de chantiers nucléaires.

Les études de cas concrets permettent d'appliquer les méthodes présentées.

Le REX de grands chantiers de démantèlement est aussi un plus intéressant.

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