

## Gestion du NaK et maîtrise des risques liés

Reference: 444



### OBJECTIVES

- Citer les caractéristiques du NaK.
- Décrire la procédure-type de prélèvement du NaK ainsi que les procédés de lavage et traitement du NaK.
- Énoncer les risques liés à l'utilisation du NaK et les moyens de prévention de ces risques.
- Énoncer les règles et le matériel de sécurité pour le travail en ambiance NaK.
- Lister les conditions d'entreposage des déchets NaK.
- Assurer sa propre protection en cas de feu de NaK.

### PUBLIC

Tout personnel amené à intervenir sur une installation NaK dans le cadre de son exploitation ou de son assainissement.

### PREREQUISITES

Il est nécessaire d'avoir suivi au préalable l'une des formations suivantes : "Démantèlement des installations sodium", "Exploitation des installations sodium", "Sécurité et maîtrise du risque sodium".

### CONTENT

- Propriétés physiques et chimiques du NaK.
- Lavage et traitement du NaK et dérivés alcalins.
- Sécurité et intervention sur dispositif ou circuit contenant du NaK.
- Prélèvement à fin d'analyse dans un objet contenant du NaK, théorie et pratique.

- Procédés et moyens d'élimination du NaK.
- Sécurité des procédés.

## METHOD

---

Cours. Travaux pratiques en demi-groupes (0,5j) : prélèvement de NaK et analyses physico-chimiques. Étude de cas ciblée à partir de la composition de l'auditoire. Éléments de retour d'expérience d'opérations d'assainissement ou d'exploitation menées sur réacteur.

Différents modes de contrôle des acquis sont utilisés :

- un questionnaire individuel d'évaluation écrite, sous forme de QCM et de questions ouvertes,
- un entretien collectif d'une heure sur la base du contrôle réalisé,
- le comportement observé par les formateurs lors des travaux pratiques.

Groupe limité à 10 participants.

## COLLABORATION

---

Conseiller scientifique : François BEAUCHAMP (CEA/DEN/DTN/STCP), direction de l'École du sodium. Collaboration : CEA/DEN/DTN/STCP.

## PUBLIC PRICE - 2019

---

2200 €

## DURATION - 2019

---

3 days (18 hours)

## LOCATION AND DATE - 2019

---

### **Cadarache**

- 19-21 November 2019

## COORDINATION - 2019

---

Education official(s) :

### **Cadarache**

Mme Leïla GICQUEL

leila.gicquel@cea.fr

Phone +33 4 42 25 46 96