

# PRATIQUE DU LAVAGE ET DÉCONTAMINATION DES COMPOSANTS



## En bref

Connaître les procédés de lavage à l'eau des assemblages combustibles des RNR sodium (RNR-Na).

Décrire les types de contamination, les procédés de décontamination du sodium et des structures ainsi que le traitement des effluents et rejets des RNR-Na.

## Public

Tout personnel amené à intervenir, dans le cadre de son exploitation, sur une installation de lavage de composants souillés par du sodium.

## Prérequis

Nécessité d'avoir suivi au préalable l'une des formations suivantes : « Exploitation des installations sodium », « Démantèlement des installations sodium », « Sécurité et maîtrise du risque sodium ».

## Compétences visées

- Décrire les caractéristiques physiques, chimiques et radiochimiques du sodium.
- Identifier les risques qu'induit le lavage pour les structures.
- Rédiger une procédure de lavage et de décontamination d'un composant.
- Prendre en compte le risque hydrogène (norme ATEX).

Durée 3 jours  
Lieu Cadarache

Groupe limité à 10 participants

Contact Leïla GICQUEL – [leila.gicquel@cea.fr](mailto:leila.gicquel@cea.fr)

Référence 446



© CEA – Machine de lavage

## Contenu

- Principes du nettoyage de composants souillés par du sodium, sécurité des procédés de lavage et risques sur les structures.
- Lavage des assemblages combustibles des RNR-Na et traitement des effluents des RNR-Na.
- Contamination et décontamination du sodium et des structures.



## Les plus

Partenariat avec l'école du sodium du CEA Cadarache.

Expertise des intervenants.

Exercices pratiques : lavage dans le puits-école, décontamination en laboratoire.

Une étude de cas permet de répondre aux besoins précis des stagiaires.

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

