

# PRATIQUE DE LA PURIFICATION DU SODIUM



## En bref

Piloter ou participer à une campagne de purification.

## Public

Tout personnel amené à intervenir sur des installations sodium dans le cadre de leur exploitation.

## 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

- Expliquer les mécanismes de cristallisation des impuretés du sodium.
- Identifier les sources de pollution du sodium et les raisons de le purifier.
- Décrire les transferts d'hydrogène et de tritium.
- Décrire l'instrumentation chimique en sodium et son fonctionnement.
- Utiliser les procédés de traitement du piège froid.

Durée 3 jours  
Lieu Cadarache

Groupe limité à 10 participants

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

Référence 447



© CEA – Dispositif de purification du sodium

## Contenu

- Sources de pollution du sodium.
- Transferts d'hydrogène et de tritium.
- Mécanismes de cristallisation des impuretés du sodium.
- Mesure de la qualité du sodium.
- Règles de conduite et traitement des pièges froids.



## Les plus

Partenariat avec l'école du sodium du CEA Cadarache.  
Expertise des intervenants.  
Application expérimentale des opérations de purification du sodium sur le circuit-école.

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

