

ÉTAPES DU CYCLE DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE



En bref

Etre en capacité de décrire chaque étape du cycle du combustible, de l'extraction minière au retraitement, avec une analyse des aspects de sûreté, techniques, économiques et commerciaux et en définissant les procédés mis en œuvre.

Public

Ingénieurs, chercheurs ou techniciens ayant une formation scientifique générale ou une formation dans le domaine nucléaire.

Prérequis

Culture scientifique de base.

Compétences visées

- Être capable de décrire les étapes du cycle du combustible nucléaire, de la mine au retraitement ;
- Savoir identifier les différentes installations industrielles et procédés associés.

Durée 30 heures (5 jours)

Lieu Saclay

Groupe limité à 20 personnes

Contact Elisabeth STIBBE - elisabeth.stibbe@cea.fr

Référence 016



Dissolution de pastilles de MOX avant séparation par extraction liquide-liquide des constituants du combustible.
@S.Le Couster/CEA

Contenu

- De la mine à l'enrichissement.
- Conception et fabrication des combustibles.
- Traitement des combustibles usés.
- Gestion des déchets radioactifs.
- Sûreté dans les installations.



Les plus

Des exposés très pédagogiques de spécialistes de la recherche et de l'industrie avec description des installations correspondantes.

Une approche pratique avec la visite d'un laboratoire du CEA dédié au traitement des combustibles irradiés.

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