



Les essentiels de l'énergie

## Circuit de découverte du nucléaire

**DURÉE**  
Formation préliminaire  
en ligne + 8 jours

**LANGUES**  
Français, Anglais

**PARTICIPANTS**  
40 maximum par  
session

**LIEUX**  
Sites en France  
(AREVA, CEA, EDF)

**PRIX**  
Nous consulter  
  
Soumis aux conditions  
contractuelles applicables

### Contact

Patricia SAMSON  
Responsable Offres & Projets Externes  
[areva-training@areva.com](mailto:areva-training@areva.com)

- **PARTICIPANTS**
  - Ingénieurs et cadres récemment recrutés par les électriciens ou travaillant au sein de la chaîne logistique nucléaire ou dans le secteur des services nucléaires
  - Ingénieurs et cadres expérimentés faisant leurs débuts dans le nucléaire
  - Responsables et managers impliqués dans des projets de développement de l'énergie nucléaire civile
- **PRÉREQUIS**
  - Aucune expérience ou formation spécifique requise
- **OBJECTIFS**
  - Acquérir une vision globale de l'énergie nucléaire
  - Comprendre les défis énergétiques d'aujourd'hui
  - Expliquer et illustrer les fondamentaux du nucléaire et de la physique des réacteurs
  - Comprendre l'importance de la sûreté nucléaire
  - Obtenir une vision globale de l'industrie nucléaire de l'extraction de l'uranium au recyclage du combustible
- **CONTENUS**
  - Fondamentaux de la physique atomique et nucléaire et part du nucléaire au sein du bouquet énergétique
  - Réaction en chaîne de la fission, réacteurs et rayonnement
  - Types de réacteur
  - Cycle du combustible nucléaire
  - Sûreté nucléaire, sécurité des réacteurs
  - Recyclage du combustible, gestion des déchets
  - Adhésion du public et questions délicates relatives aux enjeux du nucléaire
- **ACQUIS ATTENDUS POUR LES PARTICIPANTS**
  - Acquisition d'une solide vision d'ensemble de l'industrie nucléaire dans un délai court (8 jours) grâce à une formation intensive
  - Amélioration de la compréhension et de la mémorisation grâce aux visites sur site et au fil conducteur suivi
  - Compréhension des interactions entre les différents acteurs de l'industrie nucléaire
  - Bénéfices du retour d'expérience de la France sur plusieurs décennies en matière d'utilisation pacifique de l'énergie nucléaire
  - Développement du réseau professionnel