

# Analyse des dysfonctionnements par la méthode de l'arbre des causes

Reference: 70B

## OBJECTIVES

- Décrire les bases de la méthode de l'arbre des causes (e-learning)
- Pratiquer la méthode de l'arbre des causes sur des cas concrets
- Utiliser l'application informatique PROGADYS (progiciel d'analyse des dysfonctionnements par la méthode de l'arbre des causes)

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux intervenants des installations nucléaires:

- acteurs de la sécurité, chef d'installation, ingénieur sécurité, animateur sécurité chef d'installation nucléaire, ingénieur sécurité,
- acteurs de la sûreté (cellule sûreté intervenants sur des installations nucléaires
- chargés d'opération (exploitation, maintenance, démantèlement).

## PREREQUISITES

Cette formation nécessite des compétences en sûreté - sécurité classique et/ou nucléaire, niveau ingénieur ou technicien supérieur. Ce prérequis sera vérifié sur la base de l'expérience du stagiaire décrite dans la fiche de renseignement participant.

Par ailleurs, les stagiaires devront suivre un module e-learning qui leur permettra de prendre connaissance de la méthode de l'arbre des causes. Ce module se termine par un quizz. Un taux de 70 % de réponses justes au quiz e learning conditionne l'accès à la formation en présentiel.

## CONTENT

- Recueil des données relatives à l'événement, collecte des informations.
- Formulation des faits.
- Réalisation de l'analyse, association des faits, construction d'un arbre des causes.
- Identification des facteurs de dysfonctionnement, solutions de prévention les plus adaptées.
- Construction de l'arbre des causes par le logiciel PROGADYS.

## METHOD

L'approche générale est celle d'une implication des apprenants en tant qu'acteurs de la formation. La formation comprendra :

- un module e learning mis à disposition sous forme de lien via la plateforme « e- prevention » ou d'un CD ROM mis à disposition 3 semaines avant le début de la session ;
- un exposé suivi de questions réponses ;
- des travaux dirigés par la réalisation d'exercices pratiques à chaque étape ;

- la mise en œuvre, en petit groupe, de la méthode au travers de cas pratiques d'analyse d'évènements ;
- l'utilisation du logiciel PROGADYS permettant de construire l'arbre des causes ;
- une évaluation des acquis de la formation.

Les travaux dirigés sur le logiciel PROGADYS se feront par binôme sur poste informatique individuel.

---

## **PUBLIC PRICE - 2019**

920 €

---

## **DURATION - 2019**

2 days (13 hours)

---

## **LOCATION AND DATE - 2019**

### **Saclay**

- 26-27 March 2019

### **Marcoule**

- 9-10 April 2019
- 23-24 October 2019

### **Cadarache**

- 25-26 September 2019

---

## **COORDINATION - 2019**

Education official(s) :

### **Saclay**

M. Jean-Olivier CHARTIER  
jean-olivier.chartier@cea.fr  
Phone +33 1 69 08 25 99

### **Marcoule**

M. Guy GRANIER  
guy.granier@cea.fr  
Phone +33 4 66 79 69 84

### **Marcoule**

M. Vincent LERAT  
vincent.lerat@cea.fr  
Phone +33 4 66 79 76 63

### **Cadarache**

Mme Betty CATANIA  
betty.catania@cea.fr  
Phone +33 4 42 25 20 11

## CONTACT - 2019

---

Training manager(s) :

**Saclay**

Mme Carole VINCIGUERRA

carole.vinciguerra@cea.fr

Phone +33 1 69 08 71 78

**Marcoule**

Mme Nathalie NOZERAND

nathalie.nozerand@cea.fr

Phone +33 4 66 79 69 40

**Cadarache**

Mme Catherine CATALDI

catherine.cataldi@cea.fr

Phone +33 4 42 25 79 65