

# Conférences :

## *Neurosciences et pratiques de fiabilisation*

(Durée variable de 45 minutes à 2 heures)

### Objectifs

- Permettre aux participants de faire le lien entre le fonctionnement du cerveau humain et les pratiques de fiabilisation.
- Intégrer la nécessité de la mise en place des pratiques de fiabilisation.
- Comprendre les freins à la mise en œuvre des pratiques de fiabilisation et connaître les facteurs susceptibles de favoriser leur déploiement.

### Moyens pédagogiques

Cette conférence permet aux participants de faire le lien entre la réalité du fonctionnement du cerveau humain et la nécessité de la mise en place des pratiques de fiabilisation. Tous les aspects théoriques sont mis en application par des **exercices pratiques** qui rendent la conférence ludique (*les participants doivent pouvoir avoir à leur disposition un crayon et une feuille de papier*).

### Public

Toute personne intervenant dans le milieu nucléaire.  
Formateurs aux pratiques de fiabilisation.

### Tarifs

Nous consulter

### Programme

#### I. Le cerveau humain comme un potentiel

Le cerveau humain a, à l'origine, un potentiel quasi infini de développement. Ce développement va se faire en fonction de l'environnement proposé, c'est-à-dire en fonction de l'apprentissage et donc de la mémoire.

***Nous percevons ce que nous avons appris à percevoir. Les perceptions sont donc toujours différentes d'un individu à l'autre.***

***Exemples***

#### II. Automatismes et leurs pièges

La plasticité cérébrale a permis à l'Homme une adaptabilité maximale. Cette adaptabilité ne peut exister que grâce à la mise en place d'automatismes. Mais ces automatismes, bien que vitaux pour l'Espèce Humaine, conduisent parfois à l'erreur. Dans les milieux à risques, il est donc nécessaire de mettre en place des parades pour sécuriser les interventions.

***Pour fonctionner, le cerveau a l'obligation de mettre certaines actions en « mode automatique ». La seule parade ne peut venir que d'un processus interne : les pratiques de fiabilisation.***

***Exemples***