

## USR20T - Fiabilité

### Présentation

### Objectifs pédagogiques

Ce module " Fiabilité " est organisé par l'Ei.cesi.

Son objectif pédagogique est d'aborder de manière théorique les phénomènes de dégradation, les outils statistiques et les concepts d'analyse disponibles pour une bonne connaissance de l'état des équipements et une meilleure perception de son évolution.

### Programme

#### Contenu

Son contenu est:

- phénomènes de dégradation,
- outils statistiques et concepts d'analyse disponibles pour une bonne connaissance de l'état des équipements et une meilleure perception de son évolution.
- méthodes générales d'analyse et de détection nécessaires pour l'inspection des équipements industriels.
- utilisation des connaissances théoriques par le biais de méthodes pratiques dans une optique d'aide au choix de la stratégie de maintenance à mettre en œuvre.

### Description des modalités de validation

examen écrit

🌟 Valide le 22-06-2018

**Code : USR20T**

3 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Emmanuelle GALICHET

**Contact national :**  
Sciences et technologies  
nucléaires  
304, 61 rue du Landy  
93210 La plaine Saint denis

Emmanuelle Galichet  
[emmanuelle.galichet@lecnam.net](mailto:emmanuelle.galichet@lecnam.net)