



Apprendre au cnam change votre vie

Unité d'enseignement - RDP203

Radioprotection et environnement - 1

Introduction

Les U.E. RDP203 et RDP204 sont complémentaires et il n'y a pas d'ordre chronologique pour leur suivi.

Les objectifs de ces UE sont de permettre aux auditeurs :

- d'analyser les sources d'exposition aux rayonnements ionisants dans l'environnement et leur impact ;
- d'analyser les moyens de surveillance de ces sources d'exposition ;
- de contribuer à leur gestion.

Objectifs pédagogiques

- Estimer l'impact d'installations nucléaires, en fonctionnement normal, sur les populations et l'environnement
- Proposer des moyens pour la surveillance environnementale d'une installation
- Echanger avec les différentes parties prenantes, identifier leurs attentes et les impliquer dans le domaine qui les concerne
- Contribuer à la gestion de situations d'accident radiologique ou nucléaire
- Contribuer à la communication interne et/ou externe sur la prévention des risques dus aux rayonnements ionisants dans l'entreprise

Public/conditions d'accès

- Prérequis : pour bien suivre cette UE, il faut avoir validé RDP103 et RDP104 ou avoir de solides compétences en radioprotection

Informations pratiques

Modalité d'enseignement : FOAD hybride, mais la participation aux cours est encouragée car c'est une opportunité d'échanger avec les experts qui assurent l'enseignement.

La participation des auditeurs aux visites de sites est souhaitable mais elles peuvent être remplacées par des analyses d'articles scientifiques.

- 2020-2021 : ouverte au 2nd semestre (cette UE est ouverte une année sur deux en alternance avec RDP204)

Programme

- Cours

- Etudes épidémiologiques en situations post-accidentelles
- Evaluation de l'impact des rejets radioactifs des installations nucléaires en situation normale (cours et ED)
- Dispositions réglementaires relatives à l'impact environnemental des installations nucléaires
- Surveillance de l'environnement au CEA
- Gestion du risque radon
- Gestion de situations post-accidentelles
- Notions de radio-écologie
- La communication dans le domaine de la radioprotection (cours et ED)
- Implication des parties prenantes

- **Visite(s) d'installation** (centrale nucléaire en arrêt de tranche, ...) et/ou participation(s) à un congrès et/ ou analyse d'article(s) scientifique(s)

Le Cnam
EPN03*
292 rue Saint-Martin
75003 Paris
Bureau 21.0.17

Contact

Françoise Carrasse
01 40 27 22 98
francoise.carrasse@lecnam.net

eeam.cnam.fr