

Radioprotection, santé et environnement 1

Radioprotection, santé et environnement 1

Code Bédéo : RDP203

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir validé au moins 2 UE RDP de niveau 100 (RDP103, RDP104 et/ou RDP105), sauf dérogation accordée par l'enseignant.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Analyser l'impact des sources d'exposition aux rayonnements ionisants dans l'environnement.
- Améliorer la communication sur les enjeux en radioprotection et impliquer les parties prenantes.
- Connaître les sources et niveaux d'exposition pour les professionnels et les patients résultant de l'utilisation de sources de rayonnements ionisants en milieu médical, et les moyens d'optimisation.

Les U.E. RDP203 et RDP204 sont complémentaires, et il n'y a pas d'ordre chronologique pour leurs suivis.

COMPÉTENCES VISÉES

- 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 communication interne et/ou externe sur la prévention des risques dus aux rayonnements ionisants dans l'installation.

Contenu de la formation

Cours et ED

- Apport de l'épidémiologie pour l'évaluation des risques d'exposition aux rayonnements ionisants (Hiroshima-Nagasaki, Tchernobyl, Fukushima, ...).
- Evaluation de l'impact des rejets radioactifs des installations nucléaires en fonctionnement normal.

- Notions de radioécologie.
- Perception des risques.
- Communication dans le domaine de la radioprotection.
- Implication des parties prenantes.
- Echange avec des associations environnementales.
- Utilisations médicales de sources de rayonnements ionisants, radioprotection des travailleurs et des patients : imagerie.
- Utilisations médicales de sources de rayonnements ionisants, radioprotection des travailleurs et des patients : traitement.

Visites

Des visites d'installations [CNPE en arrêt de tranche, sites Andra (Cires, CSA et laboratoire de Bure), Cern, Soleil, service de protonthérapie, usine de la Hague...] et/ou participation à un congrès/journée scientifique et/ou analyse d'article(s) scientifique(s) font partie intégrante du programme de formation de RDP203 et 204 ; elles sont validées sur la base des comptes rendus.

Modalités de validation et d'évaluation

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"EX","libelle":"Examen final","description":"Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"DIE6603A","code_suivi":379,"date_debut_validite":"2019-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true},{ "code":"CYC8902A","code_suivi":858,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 6

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 10/03/2025 16:41:18