

Radioprotection, santé et environnement 2

Radioprotection, santé et environnement 2

RDP204

Planning

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

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Analyser l'impact sanitaire de l'exposition aux rayonnements ionisants dans certains contextes.
- Analyser les sources d'exposition dans l'environnement et les moyens de réduction de ces expositions.
- Analyser les situations accidentelles sur une installation nucléaire : causes, conséquences, modalités de gestion

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Évaluer les risques d'exposition et les moyens de protection lors d'opération de démantèlement
- Planifier la radioprotection de chantier (opération de démantèlement, maintenance...)
- Conseiller le responsable administratif et les responsables techniques sur la caractérisation et la gestion des déchets radioactifs
- Identifier les risques d'accident nucléaire
- Contribuer à l'évaluation des conséquences d'un accident nucléaire sur les populations et l'environnement

Contenu de la formation

Cours et ED

- Apport de l'épidémiologie pour l'évaluation des risques d'exposition aux rayonnements ionisants (radon et expositions professionnelles)
- Evaluation de l'impact des rejets radioactifs des installations nucléaires en situation accidentelle
- Démantèlement des installations
- Caractérisation des déchets radioactifs
- Gestion des déchets radioactifs INB et petites installations
- Gestion de situations post-accidentelles en France
- Notions de sûreté nucléaire
- Gestion de sites pollués
- Gestion du risque radon
- Surveillance de l'environnement par Orano
- Surveillance de l'environnement par un autre exploitant

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:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

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","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8902A","code_suivi":858,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]
```

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
------------------	----------	---------	-------------------------	-----------------------

45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible
-----------	--	------------------	--------------------------	--------------------------

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:03:25