

Radioprotection opérationnelle

Radioprotection opérationnelle

Code Bédéo : RDP104

Planning

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

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Cette UE est accessible aux élèves ayant validé l'UE RDP103 ou ayant des connaissances en radioprotection.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Approfondir les connaissances théoriques (dosimétrie, surveillance de l'exposition interne, codes de calcul...).
- Acquérir des connaissances pratiques en radioprotection échantillonnage, démarche d'optimisation ...).

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les bases de la dosimétrie des rayonnements ionisants
- Analyser des résultats de mesures
- Evaluer les risques d'expositions et les moyens de protections dans différentes conditions d'utilisation de sources rayonnements ionisants
- Proposer des moyens de surveillance de l'exposition interne et analyser les résultats
- Appliquer une démarche d'optimisation dans une gestion intégrée des risques professionnels
- Contribuer à la prévention des risques de criticité
- Mettre en oeuvre des codes de calculs sous la responsabilité d'un référent
- Réaliser une analyse critique de documents et rédiger une note de synthèse

Contenu de la formation

- Dosimétrie (cours)
- Initiation aux codes de calculs
- Exposition interne : spécificité des principaux radionucléides et dosimétrie (cours et ED)
- Exposition interne : spécificité des principaux radionucléides et dosimétrie (cours et TD)
- Méthodes de surveillance de la radioactivité dans l'environnement

- Démarche d'optimisation (ALARA)
- Gestion du risque alpha, tritium, neutrons
- Exposition par des neutrons : criticité, activation (cours et ED)
- Statistique des mesures (cours et TD)
- Echantillonnage (cours et TD)
- Facteurs organisationnels et humains (cours)
- Contrôle du nucléaire en France (cours)
- La démarche du préventeur (cours)
- Retour d'expérience sur divers accidents nucléaires et radiologiques (travail en groupes)
- Interactions avec les entreprises extérieures (travail en groupes)

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":"CYC8901A","code_suivi":215,"date_debut_validite":"2024-09-01","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}, {"code":"CC9300A","code_suivi":80,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG04006A","code_suivi":251,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","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 16:40:57