

## Radioprotection opérationnelle

Radioprotection opérationnelle

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:

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":"CC9300A","code\_suivi":80,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG04006A","code\_suivi":251,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8901A","code\_suivi":215,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","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)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible
-----------	--	-----------------	--------------------------	--------------------------

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:19:25