

# Radioprotection

Radioprotection

RDP103

## Planning

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

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Cette UE est accessible à toutes les personnes intéressées par avoir des connaissances dans le domaine de la protection contre les rayonnements ionisants (biologistes, préventeur.es, professionnel.les de santé, ....)

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Permettre aux élèves d'acquérir des connaissances de base sur les risques d'expositions aux rayonnements ionisants, les principes et moyens de protection et de détection, ainsi que sur les principales dispositions réglementaires.

## COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les risques d'exposition aux rayonnements ionisants en fonctionnement normal et en situation dégradée
- Identifier les moyens de protection et de détection adaptés
- Identifier les différentes sources d'exposition aux rayonnements ionisants et connaître les niveaux d'exposition correspondants
- Identifier les acteurs impliqués dans la mise en oeuvre de la radioprotection d'une part dans l'entreprise et d'autre part au niveau national et au niveau international
- Appliquer les principales dispositions réglementaires

## Contenu de la formation

- Introduction : modes d'exposition, grandeurs dosimétriques, principes fondamentaux (cours)
- Interactions rayonnements–matière pour la radioprotection (cours et TD)

- Sources de rayonnements ionisants : radioactivité, générateurs électriques et accélérateurs (cours et TD)
- Effets biologiques (cellulaires et tissulaires) des rayonnements ionisants (cours)
- Sources naturelles et artificielles (applications industrielles, médicales...) d'exposition aux rayonnements ionisants (cours)
- Détection des rayonnements ionisants : principes et appareillages (cours)
- Protection contre l'exposition externe (cours et ED)
- Protection contre l'exposition interne (cours et ED)
- Aspects législatifs et réglementaires en radioprotection (cours)
- Notions sur les études de poste (cours et TD)
- Notions sur la conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident (cours)

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":"LG04002A","code\_suivi":249,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","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":"CRN0900A","code\_suivi":350,"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}, {"code":"DIE6800A","code\_suivi":377,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","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: 02/07/2025 10:17:42