

Radioprotection

La radioprotection est définie comme l'ensemble des règles, des procédures et des moyens de prévention et de surveillance visant à empêcher ou à réduire les effets nocifs des rayonnements ionisants produits sur les personnes directement ou indirectement, y compris lors des atteintes portées à l'environnement. Les sources de rayonnements ionisants sont utilisées dans différents secteurs d'activité dont la production d'énergie d'origine nucléaire, les contrôles non destructifs, l'imagerie médicale, la radiothérapie et dans les laboratoires de biologie. La protection des travailleurs, de la population générale, de l'environnement, de celles et ceux travaillant dans le domaine médical et des patients est en effet une préoccupation au quotidien.

À travers nos formations, vous pourrez acquérir des connaissances/compétences dans des domaines aussi variés que la physique (production de rayonnements et interactions rayonnements matière), les matériaux (choix de matériaux d'écran, problèmes d'activation), la biologie, l'épidémiologie, la métrologie, la prévention des autres risques professionnels, la construction d'une culture de sécurité, la fiabilité des systèmes mobilisant des rayonnements ionisants, la communication scientifique et technique, l'implication des parties prenantes (professionnels et public), l'éthique, la radio-écologie.

Certificats et diplômes en Radioprotection

[Certificat de compétence Sciences et technologies nucléaires](#)(code : CC9300A)

[Licence général en Radioprotection](#)(code : LG04006A)

[Diplôme d'ingénieur en Radioprotection](#) (code : CYC8902)

[Diplôme d'établissement Responsable en ingénierie d'étude et de production](#)(code : DIE6603A)

Unités d'enseignement en Radioprotection

[Radioprotection](#) (code : RDP103)

[Radioprotection opérationnelle](#)(code : RDP104)

[Radioprotection pratique](#)(code : RDP105) dispensée 1 année sur 2

[Radioprotection et environnement 1](#)(code : RDP203)

[Radioprotection et environnement 2](#)(code : RDP204)

<https://eeam.cnam.fr/radioprotection--1194595.kjsp?RH=1490605904768>