

**Macro-compétences UFR Sciences et Techniques**

N°	Intitulé
1	Maîtriser des savoirs disciplinaires et interdisciplinaires complexes
2	Appliquer une démarche scientifique, développer des idées novatrices et gérer un projet
3	Etre autonome dans leurs apprentissages dans des contextes diversifiés
4	Communiquer de façon claire, précise, ouverte et efficace
5	Travailler en équipe et entretenir des relations interpersonnelles durables
6	Etre actif face aux changements et agir en acteur socialement responsable

MENTION		Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire
Macro compétence N°	Compétence N°	Intitulé
3	3.1	Se documenter de manière autonome pour mettre à jour ses acquis.
3	3.2	Etablir des priorités, planifier ses activités, construire son projet de formation et professionnelle
4	4.1	Communiquer, former et conseiller, avec tact et mesure, pour contribuer au développement des bonnes pratiques en radioprotection : s'exprimer avec aisance en public, argumenter ses idées, préparer et mener une négociation simple, conduire une réunion, rédiger des procédures et des consignes claires.
5	5.1	Appliquer les outils de base du management et de la gestion de projet, pour gérer une équipe au quotidien et faciliter son intégration dans l'entreprise
6	6.1	Assurer une veille technologique, scientifique et réglementaire, de manière régulière, prévoir les changements et s'adapter
6	6.2	Faire preuve d'analyse critique et de rigueur scientifique pour proposer des solutions innovantes dans une optique d'amélioration de la radioprotection et de la protection des travailleurs

Intitulé du parcours	Macro compétence N°	Compétence N°	Intitulé
<b>Radioprotection &amp; Environnement</b>	1	1.1	Maîtriser les connaissances fondamentales de la physique des rayonnements ionisants, de leurs interactions avec la matière, de leurs effets biologiques et physico-chimiques. Comprendre le cycle du combustible nucléaire.
	1	1.2	Connaître les grands principes de la radioprotection et leurs déclinaisons en termes de réglementations européenne et française, ainsi que les principaux textes réglementaires applicables dans le domaine médical et industriel pour veiller au respect des normes de protection contre les dangers des rayonnements ionisants,
	2	2.1	Mettre en oeuvre les gestes techniques propres à la radioactivité : concevoir un plan d'échantillonnage et de suivi d'échantillon en vue d'une analyse. Choisir la technique adaptée aux prélèvements de terrain. Répondre techniquement à un protocole d'analyse établi.
	2	2.2	Identifier les dangers présents aux postes de travail, analyser et évaluer les risques, prendre les mesures de prévention qui conviennent. Maîtriser l'instrumentation nucléaire et les techniques nucléaires associées.
	3	3.1	S'approprier les bases de la sûreté nucléaire et comprendre les enjeux et le rôles des différents acteurs et organismes nationaux et internationaux.
	5	5.1	comprendre les règles pour la gestion et l'élimination des déchets nucléaires dans le respect des normes environnementales et sociétales