

Valentina MANIACI
Service Prévention Santé au Travail
Conseillère en radioprotection
Tel : 04 72 72 85 09
Valentina.maniaci@ens-lyon.fr

Lyon, le 11 juin 2024

Ref courrier : ET/VM/24-013

Nouvelle organisation de la radioprotection à l'ENS de Lyon

La radioprotection au sein de l'ENS de Lyon est assurée par 5 Personnes Compétentes en Radioprotection (PCR) qui sont internes à l'école et qui ont toutes obtenues leur certificat transitoire au titre de l'article 23 de l'arrêté du 18 décembre 2019. Ce réseau de PCR est animé et coordonné par Valentina Maniaci. Les Conseillers en radioprotection (CRP) pour l'année 2024 sont les suivants :

- Valentina MANIACI (SPST) désignée CRP administrative de l'ENS
- Fabrice MURE (CIRI – U1111) – INSERM)
- Guillaume MICOUIN (laboratoire de chimie – UMR 5182 - CNRS)
- David CLUET (LBMC-UMR 5239- CNRS)
- Aline LAMBOUX (LGL-TPE UMR 5276- CNRS)

Au titre de l'article R.1333-18 du code de la santé publique, lorsque plusieurs conseillers en radioprotection sont désignés dans l'établissement, le responsable de l'activité nucléaire précise leurs missions respectives.

En annexe 1, sont listées les missions des CRP attendues au titre du code du travail et du code de la santé publique. En annexe 2, sont explicitées, les missions opérationnelles pour chaque CRP.

Selon l'arrêté du 23 octobre 2020 relatif aux mesurages réalisés dans le cadre de l'évaluation des risques et aux vérifications de l'efficacité des moyens de prévention mis en place dans le cadre de la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants, un programme des vérifications sera tenu à jour par Valentina MANIACI.

L'ensemble des vérifications périodiques est réalisé pour les équipements et sources, les locaux, les zones attenantes ainsi que les appareils de radioprotection. Les CRP responsables de chaque équipement ou locaux doivent consigner les vérifications dans un document interne et doivent être mises à disposition de l'Autorité de Sureté Nucléaire.

Le président de l'ENS de Lyon

Emmanuel TRIZAC

Président

Ecole Normale Supérieure de Lyon

ANNEXE 1 : Missions des CRP

Missions CRP définies par le Code de la Santé Publique	CRP laboratoires	CRP au Service Prévention et Santé au Travail
L'examen préalable, du point de vue de la radioprotection, des plans des installations.	x	en copie
La vérification périodique de l'efficacité du contrôle interne, des procédures et des dispositifs techniques mentionnés à l'article R. 1333-15.	x	en copie
La réception et le contrôle, du point de vue de la radioprotection, des sources de rayonnements ionisants nouvelles ou modifiées.	x	
La réception et l'étalonnage périodique des instruments de mesure et la vérification périodique de leur bon fonctionnement et de leur emploi correct.		x
L'optimisation de la radioprotection et l'établissement de contraintes de dose appropriées	x	x
La définition du système d'assurance qualité mis en place.	x	x
La définition du programme de surveillance radiologique des effluents et de l'environnement.	pas de rejets d'effluents	
La définition des modalités de gestion des déchets radioactifs.	x	x
La définition des dispositions relatives à la prévention des événements significatifs mentionnés à l'article R. 1333-21, les enquêtes et analyses relatives à ces événements et à la définition des actions correctives.	x	x
La préparation aux situations d'urgence radiologique mentionnées à l'article L. 1333-3 et l'intervention d'urgence	x	x
L'élaboration d'une documentation appropriée, notamment en matière d'évaluation préalable des risques et de procédures écrites.	x	x

	Missions définies par le Code du Travail	CRP laboratoires	CRP au Service Prévention et Santé au Travail
Donne des conseils en ce qui concerne...	La conception, la modification ou l'aménagement des lieux de travail et des dispositifs de sécurité destinés à prévenir les risques liés aux rayonnements ionisants.	x	en copie
	Les programmes des vérifications des équipements de travail et des lieux de travail ainsi que les modalités de suivi de l'exposition individuelle des travailleurs.	x	en copie
	L'instrumentation appropriée aux vérifications mentionnées au b) et les dosimètres opérationnels	x	x
	Les modalités de classement des travailleurs prévu à l'article R. 4451-57.	x	
	Les modalités de délimitation et conditions d'accès aux zones mentionnées aux articles R. 4451-24 et R. 4451-28.	x	x
	La préparation et l'intervention en situations d'urgence radiologique.	x	x
Apporte son concours en ce qui concerne...	L'évaluation des risques prévue à l'article R. 4451-13 et suivants.	x	
	La définition et à la mise en œuvre des dispositions relatives aux mesures et moyens de prévention, notamment celles concernant la définition des contraintes de dose prévue au 10 de l'article R. 4451-33 et l'identification et la délimitation des zones prévues aux articles R. 4451-22 et R. 4451-26.	x	
	La définition et à la mise en œuvre des dispositions relatives aux conditions d'emploi des travailleurs, notamment celles concernant l'évaluation individuelle du risque lié aux rayonnements ionisants prévue à l'article R. 4451-52, les mesures de protection individuelle prévues à l'article R. 4451-56 et l'information et la formation à la sécurité des travailleurs prévue aux articles R. 4451-58 et R. 4451-59.	x	en copie
	La définition et à la mise en œuvre des dispositions relatives à la surveillance de l'exposition individuelle des travailleurs.		x
	La coordination des mesures de prévention relatives à la radioprotection au sens de l'article R. 4511-5.	x	x
	L'élaboration des procédures et moyens pour la décontamination des lieux de travail susceptibles de l'être.	x	x
	L'enquête et l'analyse des événements significatifs	x	x
Exécute ou supervise...	Les mesurages prévus à l'article R. 4451-15.	x	
	Les vérifications de l'efficacité des moyens de prévention prévues à la section 6 du présent chapitre à l'exception de celles prévues aux articles R. 4451-40 et R. 4451-44.	x	x

Annexe 2 : Missions opérationnelles des CRP

Missions	CRP Laboratoires	CRP Service Prévention et santé au travail (SPST)
Etude de poste /évaluer les risques pour chaque nouveau protocole ou nouvel isotope	x	en copie
suivi dosimétrique		x
contrôle interne	x	en copie des résultats
vérification périodique durant la vie de l'installation	x réalisée ou supervisée par le CRP du laboratoire	en copie des résultats
vérification initiale à la mise en service et à l'issue de modification	x réalisée ou supervisée par le CRP du laboratoire	en copie des résultats
Délimiter les zones de travail	x	
établir la FIERI pour tout personnel et définir son classement	x en collaboration avec le Médecin de Prévention	x en copie pour transmission aux différentes tutelles
Assurer la formation du personnel potentiellement exposé	x	transmettre feuille d'émargement
étalonnage des appareils de mesures		x
Gestion des déchets	pour le site IGFL, gestion des déchets par le CRP du site.	x gère les demandes d'enlèvements auprès de l'ANDRA et la décroissance interne du site MONOD
Faire respecter les règles de gestion des déchets et faire appliquer les procédures établies en lien avec la CRP du SPST	x	
Définir les mesures d'intervention en situation anormale ou incidentelle	x	x
Représenter le chef d'établissement auprès des autorités compétentes		x
Présenter un bilan annuel au CHSCT		x
Conseiller le chef d'établissement sur la démarche de l'évaluation des risques liée aux rayonnements ionisants		x
Suivi des non conformités	x	x
Suivi administratif des autorisations et déclarations		x
Rédiger un plan de prévention pour l'intervention des entreprises extérieures	x	x
Commande de radioéléments et suivi de facturation	x	
Faire respecter le protocole de sécurité	x	
Déclarer l'inventaire annuel auprès de l'IRSN	x	x
Télédéclaration ANDRA		x
Déclaration annuelle stock minerais d'uranium naturel		x
Gestion des contrôles d'accès pour les générateurs de rayons X	x	en copie
Gestion des contrôles d'accès pour les sources non scellées	en copie	x

