

Spécialité

Ingénieur en prévention des risques – radioprotection

Mission

L'ingénieur de recherche en prévention des risques assiste et conseille la direction de l'établissement pour l'élaboration de la politique de prévention des risques professionnels et la protection de l'environnement.

Activités principales

- ◆ Elaborer la politique de prévention, la proposer au chef d'établissement et piloter sa mise en oeuvre
- ◆ Analyser et faire appliquer la législation et la réglementation en matière d'hygiène, de santé et de sécurité au travail, de protection de l'environnement et de sécurité contre l'incendie
- ◆ Etre force de proposition auprès des responsables (scientifiques, techniques, administratifs) pour apporter des solutions techniques susceptibles d'améliorer les conditions de travail et la prévention des risques professionnels et environnementaux et s'assurer de leur mise en oeuvre.
- ◆ Piloter la démarche d'évaluation des risques (analyse des risques et des accidents, visites de sécurité, document unique, programme de prévention)
- ◆ Apporter une expertise dans des opérations de construction, de réhabilitation, d'aménagement de locaux et/ou de bâtiment
- ◆ Représenter le chef d'établissement auprès d'organismes externes de la prévention (collectivités, services extérieurs de prévention, de secours et de contrôle)
- ◆ Apporter son expertise en Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail
- ◆ Coordonner et animer le réseau des personnels de prévention (conseillers de préventions, assistants de prévention, correspondants de sécurité de l'établissement etc.)
- ◆ Organiser et animer des groupes de travail avec notamment les organisations syndicales

- ◆ Mettre en place des actions de communications écrites et orales pour expliciter le choix d'une politique, le sens d'une réglementation ou d'une action donnée
- ◆ Piloter les achats de prestations de service et fournitures dans le domaine de la prévention et la sécurité
- ◆ Assurer la formation à la prévention des risques dans le cadre de formations initiales et continues (étudiants, nouveaux entrants, personnels...)
- ◆ Organiser et/ou procéder à des visites de sécurité avec les acteurs de prévention et rédiger un rapport technique d'observations et de recommandations
- ◆ Développer les liens de collaboration avec les acteurs de la prévention
- ◆ Assurer une veille réglementaire et technologique.

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance approfondie dans un domaine spécifique (physique, chimie, biologie, électricité, toxicologie, gestion du risque, rayonnement, restauration...).
- ◆ Connaissance approfondie des réglementations s'appliquant au domaine d'activités (code du travail, code de la santé publique, code de l'environnement, code de la construction, code rural...)
- ◆ Connaissance approfondie de la réglementation en matière de sécurité incendie.
- ◆ Notions de base sur les principales règles de gestion comptable et financière.
- ◆ Connaissance de l'organisation et des activités de l'établissement et des principaux partenaires

Compétences opérationnelles

- ◆ Intervenir en situation de crise et d'urgence
- ◆ Maîtriser les techniques de prévention des risques et s'adapter à leurs évolutions
- ◆ Maîtriser les techniques de communication et les techniques de management.
- ◆ Expliciter le sens d'une politique, d'une réglementation, ou d'une action donnée aux acteurs concernés par la mise en place des actions de communication écrites ou orales
- ◆ Dialoguer, négocier, communiquer
- ◆ Dialoguer, négocier, communiquer

- ◆ Concevoir et rédiger des documents techniques (cahier des charges...)
- ◆ Anglais : compréhension écrite et orale niveau II

Formation professionnelle souhaitable

Hygiène et sécurité du travail, environnement, biologie, chimie, physique, bâtiment

Tendances d'évolution

Apparition continue de risques émergents qui implique de solides bases scientifiques et une capacité à acquérir rapidement des connaissances nouvelles (nano matériaux, biotechnologie etc.).

Ingénieur en prévention des risques - radioprotection

Spécialité de l'emploi-type Ingénieur en prévention des risques

GC

Prévention, hygiène et sécurité - IR

Mission

L'ingénieur de recherche en prévention des risques (radioprotection) assiste et conseille la direction de l'établissement pour l'élaboration et la supervision de l'application de la politique de prévention des risques professionnels et la protection de l'environnement vis-à-vis de l'exposition aux rayonnements ionisants.

Activités principales

- ◆ Superviser l'application de la législation et la réglementation en matière d'hygiène, de santé et de sécurité au travail, de protection de l'environnement vis-à-vis du risque d'exposition aux rayonnements ionisants.
- ◆ Coordonner et animer le réseau des « Personnes Compétentes en Radioprotection » ainsi que des ingénieurs en radioprotection de l'établissement.
- ◆ Conseiller les responsables (scientifiques, techniques, administratifs) pour définir les procédures d'hygiène et de sécurité à mettre en oeuvre pour l'amélioration des conditions de travail, l'aménagement, la transformation ou la réhabilitation des locaux afin d'optimiser la prise en compte du risque vis-à-vis de l'exposition aux rayonnements ionisants (principe ALARA).
- ◆ Piloter la démarche d'évaluation des risques, volet exposition aux rayonnements ionisants, (analyse des risques et des accidents, visites de sécurité, document unique, programme de prévention)
- ◆ Elaborer les plans de formation à la prévention des risques contre l'exposition aux rayonnements ionisants.
- ◆ Représenter le chef d'établissement auprès d'organismes externes de contrôle de l'utilisation des rayonnements ionisants (ASN, IRSN, Préfecture)
- ◆ Préparer et animer le CHSCT, volet rayonnements ionisants.
- ◆ Organiser et animer des groupes de travail avec les organisations syndicales
- ◆ Intégrer la prévention et la sécurité lors de la rédaction des cahiers des charges (exemple : achat et mise en oeuvre des matériels de systèmes complexes...)
- ◆ Définir la politique de la formation des personnels à la prévention des risques liés à l'exposition aux rayonnements ionisants.

- ◆ Assurer un enseignement à la prévention des risques dans le cadre de la formation des étudiants et des personnels non permanent de l'établissement.
- ◆ Rechercher, concevoir et diffuser des outils d'information, de formation à la prévention des risques d'exposition aux rayonnements ionisants.
- ◆ Assurer une veille réglementaire et technologique.

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance approfondie dans un domaine de la physique nucléaire (rayonnement, radioactivité, interaction rayonnements matière, dosimétrie, ...).
- ◆ Connaissance approfondie du code du travail, de la santé publique, de l'environnement et de la défense (partie rayonnements ionisants et matières nucléaires)
- ◆ Connaissance approfondie de la mise en oeuvre des procédures, des consignes et/ou des protocoles de sécurité.
- ◆ Connaissance générale des techniques de communication et des techniques de management.
- ◆ Notions de base sur les principales règles de gestion comptable et financière.
- ◆ Connaissance de l'organisation et les activités de l'établissement

Compétences opérationnelles

- ◆ Intervenir en situation de crise et d'urgence
- ◆ Développer une collaboration étroite avec le médecin de prévention
- ◆ Maîtriser les techniques de prévention des risques et s'adapter à leurs évolutions
- ◆ Rédiger un cahier des charges pour la mise en oeuvre des moyens de prévention spécifiques aux rayonnements ionisants
- ◆ Expliciter le sens d'une politique, d'une réglementation, ou d'une action donnée aux acteurs concernés par la mise en place des actions de communication écrites ou orales
- ◆ Dialoguer, négocier, communiquer
- ◆ Anglais : compréhension écrite et orale niveau II

Ingénieur en prévention des risques - radioprotection

Spécialité de l'emploi-type Ingénieur en prévention des risques

GC

Prévention, hygiène et sécurité - IR

Formation professionnelle souhaitable

Hygiène et sécurité du travail, environnement, rayonnements ionisants (physique, dosimétrie, instrumentation dédiée)

Tendances d'évolution

L'évaluation a priori des risques au travail exige une ouverture pluridisciplinaire de compétences.

Mission

L'ingénieur en hygiène et sécurité assiste et conseille la direction d'une ou plusieurs structures d'établissement pour la mise en oeuvre de la politique de prévention des risques professionnels et de la protection de l'environnement (ICPE, déchets).

Activités principales

- ◆ Mettre en oeuvre la législation et la réglementation en matière d'hygiène, de santé et de sécurité au travail, de la protection de l'environnement et de sécurité contre l'incendie
- ◆ Proposer aux responsables (scientifiques, techniques, administratifs) toute mesure susceptible d'améliorer les conditions de travail et la prévention des risques professionnels et environnementaux et participer à leur mise en oeuvre.
- ◆ Piloter la démarche d'évaluation des risques
- ◆ Apporter un appui technique et réglementaire dans des opérations de construction, de réhabilitation, d'aménagement de locaux et/ou de bâtiment,
- ◆ Rechercher et analyser les causes d'accidents du travail et de maladies professionnelles,
- ◆ Organiser et procéder à des visites de sécurité avec les acteurs de prévention et rédiger un rapport technique d'observations et de recommandations,
- ◆ Coordonner la sécurité avec les établissements partenaires et les organismes de contrôle externes
- ◆ Elaborer des plans d'actions de formations à la prévention des risques. Rechercher, concevoir et diffuser des outils d'information, de formation à la prévention des risques
- ◆ Assurer la formation à la prévention des risques dans le cadre de formations initiales et continues (étudiants, nouveaux entrants, personnels...)
- ◆ Coordonner et animer le réseau des agents de prévention (assistants de prévention, correspondants sécurité etc.) de différentes structures d'établissement (unités de recherche, composantes etc.),
- ◆ Représenter si nécessaire le chef d'établissement auprès d'organismes externes de la prévention (collectivités, services extérieurs de prévention de secours et de contrôle).
- ◆ Piloter les achats de prestations de service et fournitures dans le domaine de la prévention et la sécurité
- ◆ Assurer une veille réglementaire et technologique

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance approfondie des réglementations applicables aux établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche en matière de sécurité et santé au travail, sécurité incendie et d'environnement (codes du travail, de la construction, de l'environnement, de la santé publique...)
- ◆ Connaissance scientifique dans un domaine spécifique (physique, chimie, biologie, rayonnement, toxicologie, gestion du risque etc.)
- ◆ Connaissance générale des techniques de communication, d'animation de groupe et de management
- ◆ Connaissance générale dans le domaine de la qualité,
- ◆ Notions de bases des règles de gestion et de compatibilité
- ◆ Connaissance de l'organisation et des principales activités de l'établissement
- ◆ Connaissance des principaux partenaires avec lequel l'établissement est amené à collaborer.

Compétences opérationnelles

- ◆ Maitriser les techniques de prévention des risques
- ◆ Gérer les situations d'urgence
- ◆ Concevoir et rédiger des documents techniques
- ◆ Dialoguer, communiquer, informer
- ◆ Anglais : compréhension écrite et orale niveau II

Formation professionnelle souhaitable

Hygiène et sécurité au travail, biologie, chimie, physique, environnement...

Tendances d'évolution

Apparition continue de risques émergents qui implique de solides bases scientifiques et une capacité à acquérir rapidement des connaissances nouvelles (nano matériaux, biotechnologie etc.).

Mission

L'ingénieur radioprotection assiste et conseille la direction de l'établissement principalement pour l'élaboration et la mise en oeuvre de la politique de prévention en radioprotection.

Activités principales

- ◆ Contrôler l'application de la législation et de la réglementation en radio protection.
- ◆ Conseiller les responsables (scientifiques, techniques, administratifs) pour définir les procédures à mettre en oeuvre pour la sécurité et l'amélioration des conditions de travail (aménagement, transformation ou réhabilitation des locaux) : optimisation de l'exposition des postes de travail, mise en oeuvre des moyens de protections collective et individuelle.
- ◆ Mettre en oeuvre la démarche d'évaluation des risques.
- ◆ Participer à l'instruction des dossiers de demande d'autorisation ou déclaration de détention ou d'utilisation de sources de rayonnements ionisants.
- ◆ Mettre en oeuvre des actions de décontamination et proposer des modes de traitement des zones irradiées.
- ◆ Effectuer le suivi des déchets radioactifs et sources radioactives.
- ◆ Rechercher et analyser les causes d'accidents du travail et de maladies professionnelles.
- ◆ Procéder à des visites de sécurité avec le médecin de prévention et les acteurs de la prévention des risques.
- ◆ Représenter si nécessaire le chef d'établissement auprès d'organismes externes en radioprotection.
- ◆ Animer le réseau des « Personnes Compétentes en Radioprotection » de l'établissement.
- ◆ Participer à la sensibilisation des personnels à la prévention en radioprotection
- ◆ Rechercher, concevoir et diffuser des outils d'information, de formation à la prévention des risques.
- ◆ Participer à la veille réglementaire et technologique.

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance approfondie de la mise en oeuvre des procédures, des consignes et/ou des protocoles de sécurité
- ◆ Connaissance approfondie des techniques de prévention des risques en radioprotection.
- ◆ Connaissance approfondie du code du travail, de la santé publique et de la défense (problématique matière nucléaire).
- ◆ Connaissance générale en physique nucléaire.
- ◆ Connaissance générale de la réglementation sécurité incendie.
- ◆ Connaissance générale des techniques de communication et des techniques de management
- ◆ Connaissance éventuelle des codes de calcul de transport et propagation de particules (MNCPX, FLUKA, GEANT4, ...) est un atout supplémentaire pour la bonne application du principe ALARA pour des installations complexes (accélérateur de particules, irradiateur, ...).
- ◆ Connaissance de l'organisation et des circuits de décision des établissements d'enseignement supérieur et de recherche.
- ◆ Connaissance des principales règles de gestion comptable et financière.
- ◆ Connaissance des activités des différentes structures de l'établissement : localisation et nature.

Compétences opérationnelles

- ◆ Maîtriser la mise en oeuvre des réglementations applicables en radioprotection.
- ◆ Maîtriser la mise en oeuvre des réglementations applicables aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche en matière d'hygiène, d'environnement, de sécurité et de santé au travail.
- ◆ Maîtriser les techniques de prévention des risques plus particulièrement en radio protection.
- ◆ Définir les données techniques à la rédaction d'un cahier des charges pour la mise en oeuvre des moyens de prévention en radioprotection.
- ◆ Maîtriser les techniques de calcul en radioprotection.
- ◆ Réaliser ou faire réaliser les mesures des rayonnements, analyser les données.
- ◆ Maîtriser les techniques spécifiques aux risques professionnels dans les établissements de recherche.

- ◆ Avoir de fortes capacités rédactionnelles (procédures techniques, notes de calcul, supports de formation, dossier de demande d'autorisation).
- ◆ Faire preuve d'esprit de synthèse.
- ◆ Anglais : compréhension écrite et orale niveau II

Formation professionnelle souhaitable

Radioprotection, hygiène et sécurité du travail, protection de l'environnement, prévention des risques professionnels.

Tendances d'évolution

L'évaluation a priori des risques au travail exige une ouverture pluridisciplinaire de compétences vers la prévention générale.

Mission

Il assure la mise en place, l'animation et le suivi des actions de prévention sous l'autorité de l'ingénieur en prévention des risques ou de l'ingénieur hygiène et sécurité des différentes structures d'établissement.

Activités principales

- ◆ Mettre en place et assurer le suivi des essais, des vérifications et des contrôles prévus par les réglementations relatifs à la prévention de l'ensemble des risques (incendie, biologie, chimie, radioprotection, déchets...)
- ◆ Superviser et/ou réaliser les opérations de mesures et prélèvements au niveau des ambiances de travail (bruit, atmosphère, éclairage, ..).
- ◆ Réaliser des études des postes de travail et proposer des adaptations pour améliorer les installations et les conditions de sécurité.
- ◆ Organiser et/ou assurer la gestion des déchets de toute nature.
- ◆ Conseiller sur le stockage et la gestion des produits dangereux.
- ◆ Inventorier les moyens de protection sur les sites et identifier les dysfonctionnements des appareils, des installations.
- ◆ Vérifier l'application des consignes, procédures et bonnes pratiques de laboratoire
- ◆ Rédiger des documents techniques (plans de prévention, consignes, procédures, compte-rendu)
- ◆ Participer et intervenir dans le cadre d'actions de formation et d'information en matière d'hygiène et de sécurité du travail.
- ◆ Mettre en place et assurer le suivi des registres réglementaires.
- ◆ Participer le cas échéant aux Comités d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance de la prévention et de la gestion du risque.
- ◆ Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène - sécurité – environnement applicable aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche
- ◆ Connaissance des techniques de l'un des domaines suivants : gestion du risque, chimie, biologie, physique, ...)
- ◆ Connaissance de l'organisation de la prévention des risques de l'établissement et des établissements partenaires

Compétences opérationnelles

- ◆ Maîtriser les techniques de prévention des risques
- ◆ Mettre en place et participer aux visites de prévention et à la rédaction des rapports techniques
- ◆ Maîtriser les procédures de première intervention.
- ◆ Mettre en place des consignes et assurer la transmission d'informations à des publics variés

Formation professionnelle souhaitable

hygiène et sécurité, environnement, spécialiste en sécurité incendie, Diplôme SSIAP 3...

Tendances d'évolution

Accroissement de compétences pluridisciplinaires (chimie, physique, biologie, rayonnements...)

Mission

Il assure la mise en place, l'animation et le suivi des actions de radioprotection sous l'autorité de l'ingénieur radioprotection ou de l'ingénieur hygiène et sécurité des différentes structures d'établissement.

Activités principales

- ◆ Assurer le suivi des contrôles prévus par les réglementations relatifs à la prévention du risque radioactif et mettre en oeuvre les actions correctives
- ◆ Gérer la dosimétrie passive et active du laboratoire
- ◆ Participer à l'évaluation du risque radiologique par des études des postes de travail et proposer des adaptations pour améliorer les installations et les conditions de sécurité.
- ◆ Assurer la gestion technique et administrative des déchets et effluents radioactifs
- ◆ Assurer la vérification et l'étalonnage périodique des matériels en radioprotection
- ◆ Vérifier l'application des consignes, procédures et bonnes pratiques de laboratoire
- ◆ Rédiger des documents techniques (plans de prévention, consignes, procédures, compte-rendu)
- ◆ Former et sensibiliser les utilisateurs sur les risques radiologiques et les règles de sécurité
- ◆ Tenir les registres réglementaires liés aux activités mettant en oeuvre des rayonnements ionisants
- ◆ Gérer les opérations d'expédition et de réception de produits radioactifs
- ◆ Assurer le cas échéant la fonction de « Personne Compétente en Radioprotection »

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance de la réglementation en radioprotection
- ◆ Connaissance des techniques de prévention des risques en radioprotection.
- ◆ Connaissance générale en physique nucléaire
- ◆ Connaissance de l'organisation de la prévention des risques de l'établissement et des établissements partenaires

Compétences opérationnelles

- ◆ Maîtriser les procédures de première intervention.
- ◆ Mettre en place des consignes et la transmission d'informations à des publics variés

Formation professionnelle souhaitable

Radioprotection, prévention des risques professionnels, mesures physiques...

Tendances d'évolution

Accroissement de compétences pluridisciplinaires (chimie, physique, biologie, rayonnements...)

Mission

L'infirmier assiste le médecin de prévention dans l'ensemble de ses missions (suivi médical, action en milieu de travail, hygiène et sécurité, santé publique). Il exerce ses missions propres ainsi que celles définies par le médecin de prévention sous l'autorité fonctionnelle de ce dernier. Ses missions sont exclusivement préventives - à l'exception des situations d'urgence - dans le but de promouvoir la santé physique et mentale des agents pour favoriser leur maintien, leur insertion ou leur réinsertion dans leur cadre de vie professionnel. Il est personnellement responsable des actes professionnels qu'il est habilité à effectuer. Hors présence du médecin, il est le seul qualifié pour délivrer des soins (autonomie niveau expertise). Il est soumis au secret professionnel.

Activités principales

- Accueillir le patient, l'écouter, lui prodiguer des conseils en matière de santé au travail et plus généralement le préparer à la visite médicale.
- Réaliser l'entretien infirmier individuel avec orientation éventuelle et contribuer au recueil des données (fiches...), participer à l'aide et au soutien psychologique des agents ;
- Contribuer à identifier les besoins (physiques et psychiques) de la personne, poser un diagnostic infirmier.
- Réaliser les examens complémentaires (explorations fonctionnelles, dépistages de troubles sensoriels, prélèvement et collecte de matériels biologiques) et assurer le suivi des résultats.
- Transmettre les informations pertinentes au médecin de prévention.
- Réaliser les vaccinations et soins prescrits par le médecin de prévention.
- Participer aux soins d'urgence le cas échéant, parfois en l'absence du médecin de prévention.
- Saisir les données dans le logiciel de santé au travail.
- Savoir détecter les agents à revoir rapidement.
- En l'absence de secrétaire, gérer les dossiers médicaux, les plannings et les convocations.
- Tenir le registre des accidents de service et du registre des soins infirmiers.

- Participer aux visites des lieux de travail, à l'analyse des postes de travail, au suivi des adaptations des postes proposées, aux diverses réunions (veille sociale...).
- Participer à des actions de prévention, de dépistage, de formation et d'éducation à l'hygiène, la santé individuelle et collective et à la sécurité ; conduire le projet.
- Préparer les dossiers des agents soumis aux instances locales ou nationales (comités médicaux, Mission Insertion Handicap...).

Activités associées

- Travailler en partenariat avec les correspondants naturels et les autres membres de l'équipe pluridisciplinaire (RRH, IRPS, assistant de service social...).
- Informer et assister les agents sur toutes questions relatives à la santé (organismes concernés, interlocuteur privilégié...).
- Aider les agents dans les démarches administratives (trouver l'interlocuteur privilégié, gestion administrative des dossiers médicaux).
- Participer à la rédaction du rapport annuel d'activité médicale, des fiches collectives de risques et de divers documents administratifs.
- Contribuer à définir et à mener des actions collectives ou individuelles d'information et de formation sur les risques professionnels et la santé publique.
- Contribuer à la mise à jour de protocoles.
- Gérer les stocks (vaccins, médicaments, consommables...) et veiller au bon fonctionnement du matériel médical.
- En l'absence de secrétaire, participer au bon fonctionnement du service
- Contribuer à la gestion des Sauveteurs Secouristes du Travail.
- Participer à l'encadrement d'étudiants accueillis dans le service médical durant leur stage.
- Participer aux enquêtes épidémiologiques.

Compétences principales

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance approfondie de tous les actes médicaux de niveau infirmier, des protocoles d'urgence spécifiques adaptés aux risques professionnels.
- Connaissance de base des postes de travail.

Savoirs sur l'environnement professionnel

- Les risques professionnels spécifiques au monde de la recherche.
- L'organisation et le fonctionnement du CNRS.
- Les partenaires médico-sociaux locaux (services spécialisés, d'urgence...) et leurs champs d'intervention respectifs.
- Les règles et usages administratifs de traitement des dossiers médicaux des agents.

Savoir-faire opérationnels

- Entretiens individuels infirmiers.
- Communication et pédagogie, neutralité et bienveillance.
- Rigueur, méthode, bonne organisation dans l'espace et dans le temps pour une gestion efficace des priorités.
- Evolutions des règles d'hygiène, des maladies et risques professionnels.

Langues étrangères

- Anglais usuel et médical, niveau intermédiaire.

Compétences associées

Savoir-faire opérationnels

- Matériels d'examens complémentaires, spécifiques et de traitement.
- Métrologie d'ambiance.
- Logiciels propres à la gestion des dossiers médicaux et de bureautique (tableur, traitement de textes, courriels).
- Internet.

Environnement professionnel

Lieu d'exercice

L'activité s'exerce dans le service de médecine de prévention d'un établissement de recherche. Le lieu est adapté au respect du secret professionnel.

Diplôme réglementaire exigé

Diplôme d'état d'infirmier, idéalement accompagné d'un Diplôme inter universitaire santé travail (DIUST) ou d'une licence professionnelle en santé au travail.

Formations et expérience professionnelle souhaitables

- Ergonomie.
- Risques biologiques.
- Risques chimiques.
- Risques radiologiques.
- Addictions.
- Handicap.
- Conseils sur les missions en zone à risque sanitaire.
- Ecoute, risque psychosocial.
- Formateur de Sauveteur Secouriste du Travail.

Technicien hygiène et sécurité et/ou radioprotection

G4C29

Prévention, hygiène et sécurité - T

Mission

Le technicien en hygiène et sécurité/radioprotection réalise la mise en oeuvre des actions de prévention et de protection contre les dangers des rayonnements ionisants. Il assure sa mission sous l'autorité de l'ingénieur hygiène et sécurité ou de l'ingénieur radioprotection des différentes structures d'établissement

Activités principales

- ◆ Participer aux vérifications et contrôles prévus par les réglementations relatives à la prévention des risques et identifier les non conformités
- ◆ Réaliser des opérations de mesures et prélèvements des ambiances de travail (bruit, éclairage, atmosphère...), des mesures de radioprotection au niveau des postes de travail et des locaux de manipulation
- ◆ Rédiger les rapports de contrôle à partir des mesures réalisées
- ◆ Participer à des études de postes de travail afin d'améliorer les installations et les conditions de sécurité et la protection des personnes contre les dangers des rayonnements ionisants
- ◆ Participer à la gestion des produits et des déchets dangereux, des déchets et effluents radioactifs et à la reprise des sources périmées
- ◆ Contrôler le bon déroulement des collectes de déchets dangereux, des déchets radioactifs
- ◆ S'assurer de l'application des consignes de sécurité dans les différentes structures d'établissement
- ◆ Vérifier le bon fonctionnement des équipements et appareils de mesures utilisés lors des contrôles d'ambiance/ de radioprotection
- ◆ Gérer les équipements de protection individuelle nécessaires au service
- ◆ Mettre en oeuvre des mesures de prévention simples et adaptées
- ◆ Renseigner les registres réglementaires
- ◆ Plus particulièrement pour la radioprotection : Participer à la gestion des dosimètres et au suivi des sources de rayonnements ionisants
- ◆ Participer à des actions de formation des personnels

- ◆ Participer à la rédaction de documents techniques (plans de prévention, consignes, procédures,...) et s'assurer de leur mise en oeuvre
- ◆ Relever les informations contenues dans les registres de sécurité

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance générale dans un des risques : chimique, biologique, incendie, rayonnements
- ◆ Connaissance générale en radioprotection pour le technicien en radioprotection
- ◆ Connaissance de l'organisation de la prévention des risques de l'établissement et des établissements partenaires

Compétences opérationnelles

- ◆ Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident/incident
- ◆ Utiliser des appareils de mesure pour les contrôles d'ambiance, de contamination, d'irradiation
- ◆ Rendre compte de ses activités et alerter en cas de dysfonctionnement
- ◆ Travailler en équipe

Formation professionnelle souhaitable

Chimie, biologie, nucléaire, radioprotection, environnement nucléaire, SSIAP 3

Tendances d'évolution

Accroissement de compétences pluridisciplinaires (chimie, physique, biologie, rayonnements...)

Pilote :

Muriel Perier

Animateur :

Yves Fenech

Experts de la famille professionnelle

Bertho Patricia
UMR 8607 Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire
(LAL)

Fenech Yves
CNPS

Le Du Jean-François
UMR8608 Institut de Physique Nucléaire à Orsay

Lecetre-Roland Béatrice
DR04

Oster Denis
Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (UMR
7178)

Thieffry Cyril
Sûreté Nucléaire et Radioprotection IN2P3