RISQUES TECHNOLOGIQUES

- Équipier de reconnaissance sur les risques radiologiques -

Pré-requis

Être titulaire de l'unité de valeur Équipier et des attestations INC1, RTN1, GOC1

Objectifs du stage

Connaître les dangers de la radioactivité

Appliquer les méthodes d'intervention propres aux risques radiologiques

S'intégrer dans un dispositif d'intervention à caractère radiologique

Descriptif de la formation

Durée : 05 jours **Groupe :** 12 stagiaires

Théorie 60%	Pratique 40%
La radioactivité et ses unités Risques induits par la radioactivité Transport des sources radioactives La radioprotection Dosimétrie individuelle Les tenues de protection Organisation des CMIR Les matériels de l'équipe de reconnaissance Conduite d'une intervention radiologique	Mise en œuvre des tenues de protection individuelle Exercice intervention sur sources scellées Exercice intervention sur source non scellées

Dispositions propres au stage

Conférences en salle

Exercices pratiques individuels et collectifs sur incident radiologique simulé

Validation

Délivrance de l'attestation « RAD1 » sous réserve d'avoir validé les compétences associées au stage.

RISQUES TECHNOLOGIQUES

- Équipier d'intervention sur les risques radiologiques -

Pré-requis

Être titulaire de l'unité de valeur Équipier et de l'attestation RAD1

Objectifs du stage

Connaître les grands principes de la radioactivité, ses applications et sa réglementation

Appliquer les méthodes d'intervention lors d'un risque de contamination ou d'irradiation par la mise en œuvre du matériel de la CMIR

S'intégrer dans un dispositif d'intervention ou intervenir dans son équipe autonome

Descriptif de la formation

Durée : 05 jours **Groupe :** 12 stagiaires

Théorie 40%	Pratique 60%
Les radioéléments Les effets biologiques Le transport La radioprotection Mission de l'équipe d'intervention Le matériel de prélèvement Le matériel de détection Déroulement d'une intervention	Recherche de source Le SAS Intervention en présence de contamination Manœuvre avec victime et contamination

Dispositions propres au stage

Conférences en salle

Exercices pratiques individuels et collectifs sur incident radiologique simulé

Validation

Délivrance de l'attestation « RAD2 » sous réserve d'avoir validé les compétences associées au stage.

RISQUES TECHNOLOGIQUES

- Chef de la cellule mobile d'intervention radiologique -

Pré-requis

Être titulaire de l'unité de valeur Chef de groupe et des attestations RAD2, FOR1, GOC3

Objectifs du stage

Maîtriser les bases théoriques et les techniques opérationnelles de la radioactivité afin d'être capable d'adapter les connaissances dans le cadre de la formation et de l'intervention

Commander et participer à l'organisation de la CMIR

S'intégrer dans un réseau de partenaires dans le domaine nucléaire

Descriptif de la formation

Durée : 09 jours **Groupe** : 12 stagiaires

Théorie 50%	Pratique 50%
La radioactivité, les rayonnements, les unités Les effets biologiques Le transport La radioprotection Installation nucléaire (option) Plan d'urgence Gestion des déchets sur intervention Les moyens de la CMIR Méthodologie opérationnelle Retour d'expérience	Exercice comportant une localisation de source Exercice avec présence de victime et source scellées Exercice avec présence de victime et source non scellées Exercice comportant une source à débit élevé

Dispositions propres au stage

Conférences en salle

Exercices pratiques sur incident radiologique simulé

Validation

Délivrance de l'attestation « RAD3 » sous réserve d'avoir validé les compétences associées au stage.

RISQUES TECHNOLOGIQUES

- Conseiller technique d'intervention radiologique -

Pré-requis

Être titulaire de l'unité de valeur Chef de colonne et de l'attestation RAD3

Objectifs du stage

Connaître le rôle et les missions du conseiller technique RAD ainsi que ceux du conseiller technique départemental et zonal

Connaître les principaux scénarios envisageables pouvant affecter une centrale nucléaire REP et leurs conséquences pour l'environnement

Animer l'équipe RAD départementale ou zonale (formation, matériels, suivi des personnels)

- Conseiller le COS en matière de prise de décision et de communication
- Maintenir opérationnel le dispositif départemental d'intervention radiologique

S'intégrer en tant qu'interlocuteur au sein du réseau des partenaires institutionnels de la sécurité nucléaire, notamment en cas de déclenchement d'un PPI ou d'un PSS

Descriptif de la formation **Durée** : 07 jours **Groupe** : 16 stagiaires

Théorie 70%	Pratique 30%
Rôle du conseiller technique Gestion des matériels et maintenance Organisation des PC Grandes crises internationales Travaux sur mémoire Connaissances des différentes structures Les centrales nucléaires (option) Organisation de la cellule mesure	Exercices tactiques Exercices tactiques de cadre

Dispositions propres au stage

Conférences en salle

Exercices pratiques sur incident radiologique simulé

Validation

Délivrance de l'attestation « RAD4 » sous réserve d'avoir validé les compétences associées au stage et à la soutenance du mémoire.