

REFERENTIEL APPRENTISSAGE

MASTER PROFESSIONNEL

MENTION SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT

SPECIALITE RISQUES NATURELS

Activités visées par le diplôme	Missions susceptibles d'être confiées à l'apprenti dans le cadre de chacune des activités visées par le diplôme	Capacités et compétences attestées
<ul style="list-style-type: none"> - Définir ou contribuer à la définition de la politique de gestion des risques environnementaux et dans une moindre mesure des risques technologiques de l'entreprise ou la collectivité en fonction de son environnement. - Identifier et quantifier les risques par des méthodologies adaptées. - Analyser et modéliser les risques dans une démarche préventiviste. - Elaborer des Plans de Prévention des Risques. - Etudier et évaluer les mesures de prévention et de protection et leurs coûts financiers. - Assurer la mise en œuvre des solutions retenues. - Assurer l'optimisation et la pérennité des dispositifs de prévention et de protection, par la mise en place d'une politique HSE. - Assurer la veille scientifique, technique, réglementaire et normative et anticiper les changements. - Assurer la diffusion de l'information et de la communication en période de crise et post-crise. - Assurer l'encadrement du personnel et la relation avec les opérationnels en cas de crise majeure. - Organiser la mise en sûreté des personnels de l'entreprise ou la collectivité. - Utiliser de manière adaptée la démarche intégrative d'évaluation des risques sanitaires, en utilisant des données scientifiques pertinentes - Interpréter, dans leur contexte, les résultats des études sur la qualité des études épidémiologiques ou 	<ul style="list-style-type: none"> - Créer, rédiger ou mettre à jour les documents de prévention des risques majeurs. - Créer, rédiger ou mettre à jour les documents tels que PCS, POI, PPI. - Mettre en place, former, informer le personnel et effectuer le suivi d'un plan de prévention ou d'un plan de sauvegarde ou d'un plan opérationnel. - Mise en place d'un système de traçabilité - Préparer l'entreprise à la certification ISO (ou autre) en impliquant le personnel et en animant des groupes de travail (Participation à une démarche de certification). - Rédiger en partenariat avec le personnel les procédures et mettre en place le système de contrôle de la sécurité des personnes (audits internes), réaliser l'audit, traiter les résultats. - Elaborer des cartes d'analyse de danger et de risques dans le cadre d'un travail en service de prévention. - Participation à la rédaction de documents destinés à faire le lien entre l'entreprise, les organismes de contrôle et les collectivités. - Participer à la gestion des relations avec les administrations et les autres acteurs concernés, procéder aux missions inhérentes au respect des obligations administratives (déclarations obligatoires, mise en place de registres, vérification, auto-surveillance...). 	<ul style="list-style-type: none"> - Les bases scientifiques de l'évaluation et la prévention des risques majeurs - Les outils théoriques et informatiques de modélisation et simulation des risques majeurs. - Les outils pratiques de la gestion des risques majeurs et de la gestion de crise. - Maîtrise de l'outil informatique en vue de réaliser des supports pédagogiques (powerpoint), des logigrammes organisationnels. Connaissance des logiciels de bureautique. - Capacité à identifier les points clés du processus d'audit (préparation de l'audit, déclenchement de l'audit, collecte des documents), à réaliser un audit, à analyser les résultats et à en tirer les conclusions. - Capacité à proposer des actions préventives et correctives en vue du traitement des non-conformités. - Qualités rédactionnelles (rédiger des procédures, des instructions et des fiches d'enregistrement). - Aptitude au management de groupe afin d'informer et animer un groupe de travail, et former le personnel (maîtrise de la communication en groupe ou individuelle). - Capacité à réaliser une cartographie des processus intégrant environnement et sécurité. Connaissance des logiciels de géomatique. - Aptitude à l'analyse de problèmes en situation de crise (mode dégradé)

d'évaluation des risques, pour contribuer aux processus de décision -		
--	--	--