

**INGENIEUR SPECIALITE ENVIRONNEMENT ET GESTION DES RISQUES
DIPLOMÉ D'ARTS ET METIERS EN PARTENARIAT AVEC L'ITH 2 SAVOIES**

RÉFÉRENTIEL D'ACTIVITÉS ET RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION

REFERENTIEL D'ACTIVITES		REFERENTIEL DE CERTIFICATION		
ACTIVITE et TACHES	COMPETENCES ASSOCIEES AUX ACTIVITES ET TACHES	COMPETENCES OU CAPACITES QUI SERONT EVALUEES	MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
<p>Pilotage des démarches d'évaluation des risques.</p> <p>Analyse des risques professionnels</p> <p>Réalisation d'étude d'impact de l'activité de l'entreprise sur l'environnement</p> <p>Conduite d'analyse des risques (avérés, à effet différé)</p> <p>Organisation des flux d'informations</p> <p>Identification des besoins humains, financiers et techniques pour les évaluations</p> <p>Organisation du suivi des documents</p> <p>Suivi et mise à jour des indicateurs et des moyens de mesure</p>	<p>Piloter des démarches d'évaluation des risques en utilisant les méthodes et outils d'évaluation des risques professionnels pour analyser et répertorier les risques professionnels ainsi que les conditions d'exposition à ces risques, et pour mesurer l'impact de l'activité de l'entreprise sur l'environnement (sol, air, eau, ...)</p> <p>Assurer le déploiement des démarches d'évaluation, et leur mise à jour en identifiant les besoins humains, financiers et techniques nécessaires pour la mise en œuvre et le suivi de ces évaluations</p>	<p>Utiliser les méthodes et outils d'évaluation des risques professionnels pour analyser et répertorier les risques professionnels ainsi que les conditions d'exposition à ces risques, et pour mesurer l'impact de l'activité de l'entreprise sur l'environnement (sol, air, eau, ...)</p> <p>Assurer le déploiement des démarches d'évaluation, et leur mise à jour en identifiant les besoins humains, financiers et techniques nécessaires pour la mise en œuvre et le suivi de ces évaluations</p>	<p>Réalisation d'un projet portant sur l'analyse des risques d'une entreprise : définition des objectifs, conduite d'une évaluation et d'une hiérarchisation des risques, suivi et évaluation, dans une logique projet.</p> <p>Tests, TD et études de cas en Environnement S1 Maîtrise des Risques professionnels S1 Gestion de l'entreprise et management S1 Gestion de l'entreprise et communication S2</p>	<p>Projet Cf. grilles d'évaluation projet 1</p> <p>Séquences académiques Démontre sa capacité à poser le problème, choisir une démarche et des méthodologies appropriées Démontre sa capacité à identifier, quantifier, les risques professionnels et environnementaux impacts, hiérarchiser leurs impacts .</p>
<p>Mise en œuvre des moyens et mesures nécessaires à la conformité réglementaire en matière d'hygiène,</p>	<p>Assurer la veille réglementaire par l'exploitation de différentes sources d'information, de manière</p>	<p>Assurer la veille réglementaire en exploitant les différentes sources d'information, de manière à</p>	<p>Proposition pour validation à l'entreprise, construction, réalisation du projet ingénieur,</p>	

REFERENTIEL D'ACTIVITES		REFERENTIEL DE CERTIFICATION		
ACTIVITE et TACHES	COMPETENCES ASSOCIEES AUX ACTIVITES ET TACHES	COMPETENCES OU CAPACITES QUI SERONT EVALUEES	MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
<p>de santé et sécurité au travail et de protection de l'environnement</p> <p>Identification et exploitation des sources, veille réglementaire</p> <p>Vérification de la conformité réglementaire des produits et des installations, des plans de formation et de vérifications périodiques</p> <p>Mise en place d'un système de communication et de diffusion de l'information</p> <p>Relations avec les différentes autorités publiques ou territoriales dans ses domaines d'intervention</p> <p>Gestion des différentes déclarations et autorisations préfectorales (déclarations ICPE...)</p> <p>Relations avec les compagnies d'assurance, et participation à la rédaction des cahiers des charges</p>	<p>à connaître les exigences applicables à l'entreprise, dont les exigences des assureurs.</p> <p>Mettre en œuvre des moyens et mesures nécessaires à la conformité réglementaire en matière d'hygiène, de santé et sécurité au travail et de protection de l'environnement</p> <p>en veillant au déploiement de la réglementation,</p> <p>en la communiquant de manière appropriée au sein de l'entreprise, en représentant l'entreprise auprès des autorités publiques ou territoriales intervenant dans les domaines liés aux risques industriels et professionnels, de manière à assurer la conformité réglementaire de l'entreprise dans le domaine HSE</p>	<p>connaître les exigences applicables à l'entreprise, dont les exigences des assureurs.</p> <p>Veiller au déploiement de la réglementation</p> <p>en la communiquant de manière appropriée au sein de l'entreprise, en représentant l'entreprise auprès des autorités publiques ou territoriales intervenant dans les domaines liés aux risques industriels et professionnels,</p> <p>de manière à assurer la conformité réglementaire de l'entreprise dans le domaine HSE,</p>	<p>associant de manière équilibrée les composantes humaines, économiques et techniques. Il sera en particulier demandé d'approfondir un point technique spécifique à la spécialité GPR préparée</p> <p>Tests, TD et études de cas, soutenances orales en</p> <p>Maitrise des risques professionnels S1</p> <p>Environnement S1</p> <p>Impacts environnementaux des activités industrielles S3</p> <p>Eco-conception et réduction des impacts S5</p> <p>Gestion de l'entreprise et management S5</p>	<p>Projet</p> <p>Cf. grilles d'évaluation projet ingénieur</p> <p>Séquences académiques</p> <p>Démontre sa capacité à rechercher, identifier et exploiter les sources réglementaires liées au domaine GPR, pertinentes pour le problème posé. Démontre sa capacité à présenter, argumenter à l'oral, et à structurer un programme de communication en interne et externe</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES		REFERENTIEL DE CERTIFICATION		
ACTIVITE et TACHES	COMPETENCES ASSOCIEES AUX ACTIVITES ET TACHES	COMPETENCES OU CAPACITES QUI SERONT EVALUEES	MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
<p>Elaboration et mise en œuvre d'un plan structuré de prévention des risques</p> <p>Hiérarchisation des actions de prévention et de formation en s'appuyant sur l'analyse et le classement des risques</p> <p>Définition et justification technique, financière et organisationnelle des moyens à mettre en œuvre pour l'amélioration des conditions de travail, la sécurité des biens et des personnes et la diminution du risque environnemental</p> <p>Proposition d'action d'amélioration de la fiabilité des systèmes, des procédés et des équipements, argumentation en tenant compte des éléments financiers et des spécificités de l'entreprise</p> <p>Conduite d'études de faisabilité en optimisant la valeur ajoutée</p> <p>Participation à l'élaboration des plans de continuité</p> <p>Organisation et maîtrise d'ouvrage des travaux et actions nécessités dans le cadre de la réalisation des plans d'actions ; contrôle des réalisations effectuées selon le cahier des charges HSE, en coordination avec les différents services de l'entreprise concernés</p> <p>Suivi des taux et indicateurs, et présentation à la direction</p>	<p>Elaborer et mettre en œuvre un plan structuré de prévention des risques en contribuant à la sélection de systèmes appropriés de prévention des risques, en définissant les plans d'actions, et en coordonnant la mise en œuvre des plans de réduction des risques, pour améliorer les conditions de travail, la sécurité des biens et des personnes et de diminuer le risque environnemental</p> <p>Présenter l'efficacité des actions à la direction de l'entreprise en définissant des indicateurs appropriés et en les exploitant.</p>	<p>Contribuer à la sélection de systèmes appropriés de prévention des risques, définir les plans d'actions, coordonner la mise en œuvre des plans de réduction des risques, pour améliorer les conditions de travail, la sécurité des biens et des personnes et de diminuer le risque environnemental</p> <p>Présenter l'efficacité des actions à la direction de l'entreprise en définissant des indicateurs appropriés et en les exploitant.</p>	<p>Réalisation d'un projet de conduite de changement, pour une action à mener définie suite à l'évaluation des risques, ou parce que stratégique pour l'entreprise : orientation du projet, définitions des indicateurs, intégration des paramètres économiques et financiers, pilotage, réalisation et évaluation.</p> <p>Proposition pour validation à l'entreprise, construction, réalisation du projet ingénieur, associant de manière équilibrée les composantes humaines, économiques et techniques. Il sera en particulier demandé d'approfondir un point technique spécifique à la spécialité GPR préparée</p> <p>Tests, TD, études de cas, soutenances orales en Gestion de l'entreprise et communication S2 Impacts environnementaux des activités industrielles S3 Santé, sécurité de l'homme au travail S3 Gestion de l'entreprise et management S3 Eco-conception et réduction des émissions S4 Conditions de travail S4 Santé sécurité de l'homme au travail S5</p>	<p>Projet Cf. grilles d'évaluation projet 2 et projet ingénieur</p> <p>Séquences académiques Démontre sa capacité à proposer des solutions techniques appropriées et à réaliser des études de faisabilité dans le domaine GPR. Démontre sa capacité à établir un budget</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES		REFERENTIEL DE CERTIFICATION		
ACTIVITE et TACHES	COMPETENCES ASSOCIEES AUX ACTIVITES ET TACHES	COMPETENCES OU CAPACITES QUI SERONT EVALUEES	MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
<p>Intégration de la maîtrise des risques dans le management global des entreprises</p> <p>Proposition de stratégies et de solutions pour l'amélioration des performances en matière d'environnement et de sécurité des hommes, des produits, des process, et des installations, en incluant la maîtrise des coûts</p> <p>Participation à l'élaboration de la politique de l'entreprise en matière de sécurité et d'environnement, en veillant à l'implication de tout l'encadrement</p> <p>Identification, coordination des systèmes normatifs, réalisation d'audits internes pour son domaine (ISO 14001, OHSAS 18001, ...)</p> <p>Intégration de son action dans une démarche d'amélioration continue</p> <p>Animation du service Prévention ou de ses relais dans l'entreprise</p> <p>Coordination des interventions et activités des prestataires externes (dans le domaine) ou internes</p> <p>Relations avec le service de santé au travail et le CHSCT</p> <p>Etablissement des budgets liés à l'activité et/ou au projet de prévention des risques</p> <p>Mesure et analyse des coûts évités, des coûts améliorés</p> <p>Conseil et assistance à la direction de l'entreprise en situation de crise : mise en place des procédures HSE, et rôle opérationnel dans la cellule de crise</p>	<p>Intégrer la maîtrise des risques dans le management global des entreprises en proposant des stratégies et des solutions pour l'amélioration des performances en matière d'environnement et de sécurité, et en mettant en place un système de management intégré.</p> <p>Assister la direction générale ou les différentes directions opérationnelles dans le déploiement de la politique de prévention des risques industriels et professionnels en coordonnant et animant les équipes intervenant dans le secteur de la prévention des risques, en élaborant et suivant les budgets, et en mesurant l'efficacité des actions engagées.</p> <p>Assurer en situation de crise une liaison renforcée avec l'externe et l'interface avec l'interne, en ayant défini au préalable une procédure, une organisation et des moyens humains et techniques appropriés de manière à optimiser la capacité à réagir, et à minimiser les conséquences d'un sinistre sur l'entreprise.</p>	<p>Proposer des stratégies et des solutions pour l'amélioration des performances en matière d'environnement et de sécurité, mettre en place un système de management intégré.</p> <p>Coordonner et animer les équipes intervenant dans le secteur de la prévention des risques, élaborer et suivre les budgets, mesurer l'efficacité des actions engagées, pour assister la direction générale ou les différentes directions opérationnelles dans le déploiement de la politique de prévention des risques industriels et professionnels</p> <p>En situation de crise, assurer une liaison renforcée avec l'externe et assurer l'interface avec l'interne, en ayant défini au préalable une procédure, une organisation et des moyens humains et techniques appropriés de manière à optimiser la capacité à réagir, et de minimiser les conséquences d'un sinistre sur l'entreprise.</p>	<p>Réalisation d'un projet de conduite de changement, pour une action à mener définie suite à l'évaluation des risques, ou parce que stratégique pour l'entreprise : orientation du projet, définitions des indicateurs, intégration des paramètres économiques et financiers, pilotage, réalisation et évaluation.</p> <p>Proposition pour validation à l'entreprise, construction, réalisation du projet ingénieur, associant de manière équilibrée les composantes humaines, économiques et techniques. Il sera en particulier demandé d'approfondir un point technique spécifique à la spécialité GPR préparée</p> <p>Tests, TD, études de cas, soutenances orales en Santé, sécurité de l'homme au travail S3 Eco-conception et réduction des émissions S4 Santé, sécurité de l'homme au travail S5 Eco-conception et réduction des impacts S5 Développement durable S5 Gestion de l'entreprise et management S3 - S4 - S5</p>	<p>Projet Cf. grilles d'évaluation projet 2 et projet ingénieur</p> <p>Séquences académiques Démontre sa capacité à Rédiger une politique HSE Structurer une démarche de mise en place de systèmes normatifs, et à réaliser des audits internes dans le domaine GPR Définir une structure de cellule de crise Choisir et appliquer les modes de communication et de management appropriés aux objectifs à atteindre</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES		REFERENTIEL DE CERTIFICATION		
ACTIVITE et TACHES	COMPETENCES ASSOCIEES AUX ACTIVITES ET TACHES	COMPETENCES OU CAPACITES QUI SERONT EVALUEES	MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
<p>Déploiement des démarches et outils visant à l'amélioration environnementale des produits et procédés</p> <p>Evaluation des impacts environnementaux d'un produit sur tout son cycle de vie, définition des axes d'amélioration et participation à leur mise en œuvre</p> <p>Utilisation de logiciel d'analyse de cycle de vie (ACV) et réalisation de rapports d'ACV</p> <p>Définition des scénarii de recyclage de produits en fin de vie, évaluation du taux et du coût de recyclage d'un produit et recherche de pistes d'amélioration</p> <p>Rédaction de procédures visant à intégrer l'environnement dans le processus de conception</p> <p>Développement d'outils d'aide à la conception adaptés au secteur industriel de l'entreprise et à sa culture, en lien avec les outils d'innovation existants</p> <p>Intégration de l'approche produit dans un système de management environnemental, englobant les aspects procédés de production et bâtiments industriels</p>	<p>Déployer les démarches et outils visant à l'amélioration environnementale des produits et des procédés en analysant le Cycle de vie de produits au sens de la norme ISO 14040, avec ses indicateurs et les méthodes de calcul associées (logiciels ACV) pour calculer leurs impacts environnementaux et en identifiant des axes d'amélioration des produits pour mettre en œuvre une démarche d'amélioration environnementale de produits.</p> <p>Identifier les filières de recyclage adaptées au produit, analyser l'adéquation des procédés de traitement avec la structure du produit et ses matériaux constitutifs, afin de proposer des pistes d'amélioration de la conception du produit.</p> <p>Construire et déployer un processus d'écoconception en définissant les outils et livrables spécifiques à chaque étape du développement pour assurer une pérennité de la démarche d'amélioration continue et en élaborant une démarche intégrée Ecoconception/Management environnemental type ISO 14001</p>	<p>Analyser le Cycle de vie de produits au sens de la norme ISO 14040, avec ses indicateurs et les méthodes de calcul associées (logiciels ACV) pour calculer leurs impacts environnementaux.</p> <p>Identifier des axes d'amélioration des produits pour mettre en œuvre une démarche d'amélioration environnementale de produits.</p> <p>Identifier les filières de recyclage adaptées au produit, analyser l'adéquation des procédés de traitement avec la structure du produit et ses matériaux constitutifs, afin de proposer des pistes d'amélioration de la conception du produit.</p> <p>Construire et déployer un processus d'écoconception en définissant les outils et livrables spécifiques à chaque étape du développement pour assurer une pérennité de la démarche d'amélioration continue.</p> <p>Elaborer une démarche intégrée Ecoconception/Management environnemental type ISO 14001</p>	<p>Proposition pour validation à l'entreprise, construction, réalisation du projet ingénieur, associant de manière équilibrée les composantes humaines, économiques et techniques. Il sera en particulier demandé d'approfondir un point technique spécifique à la spécialité GPR préparée</p> <p>TP, études de cas en</p> <p>Eco-conception et réduction des émissions S4</p> <p>Eco-conception et réduction des impacts S5</p> <p>Gestion de l'entreprise et management S5</p>	<p>Projet</p> <p>Cf. grilles d'évaluation projet ingénieur</p> <p>Séquences académiques</p> <p>Démontre sa capacité à</p> <p>Maîtriser des normes 14040, 14025, 14062, 14006</p> <p>Maîtriser un outil d'Analyse de Cycle de Vie et un processus d'éco-conception</p> <p>Maîtriser les filières de valorisation</p>