



Semestre 3

UE PAM2GPRJ – Gestion de projet de produits de santé, contrôle de gestion et pilotage de la performance – CM/TD 5ECTS

L'objectif de cette UE est de permettre à l'étudiant de comprendre les concepts, les processus et les méthodes de management de projet dans le cadre décrit par le Project Management Institute® et de permettre à l'étudiant d'évaluer et de comprendre au travers d'un compte de résultat d'entreprise, les postes de rentabilité et de performance. Un travail sera réalisé sur un progiciel de gestion de projet.

UE PAM2MNQM – Management de la qualité, marketing, Management d'équipe – CM/TD – 5ECTS

Les objectifs de cette UE sont :

- Clarifier les missions, rôles et fonctions d'un manager d'équipe et de comprendre l'influence de son leadership sur la performance de l'équipe.
- Comprendre les mécanismes du marché, savoir identifier les acteurs concernés et analyser les facteurs d'influence et connaître les différentes manœuvres stratégiques vis-à-vis de la demande et face à la concurrence.
- Comprendre les éléments de l'organisation, des principes et des outils de gestion de la qualité et de l'amélioration continue, les principes généraux de la gestion du risque et la gestion du changement des produits, procédés et méthodes, processus, études, dans le cadre de la gestion de la qualité en entreprise, sur la base des bonnes pratiques et des normes ISO.

UE PAM2RIEN Risques Environnementaux : évaluation et gestion – CM/TD/TP – 5 ECTS

Cette UE forme les étudiants aux éléments clés de l'évaluation des risques environnementaux et à la gestion des risques chroniques. Les étudiants apprennent avec des professionnels à sélectionner des données dans le calcul de valeurs remarquables (PNEC, Benchmarking, SSD) sur la toxicité

environnementale, à réaliser des évaluations de risques selon des scénarios « pire cas » basés sur la littérature, à comprendre les spécificités des règlements (REACH, Pesticides, Biocides). Ils acquièrent un esprit critique sur les questions sociétales liées à l'évaluation des risques, et appréhendent les limites des méthodes actuelles.

UE PAM2RISA –Risques Sanitaires : évaluation et gestion – CM/TD – 5ECTS

Les étudiants sont formés à la sélection et à l'interprétation des informations pertinentes pour l'évaluation des risques sanitaires, à l'application des méthodes de classification des risques et à l'analyse coût-bénéfice. En intégrant les connaissances en toxicologie, ils évaluent les mélanges de substances et les substances émergentes, caractérisent les risques à différentes échelles et élaborent des plans de gestion des risques sanitaires. Après cette formation, les étudiants seront capables d'élaborer des plans de gestion des risques sanitaires, de réaliser des évaluations réglementaires robustes et de communiquer efficacement sur les risques sanitaires.

UE PAM2CHIM – Chimie Environnementale et Ecotoxicologie – CM/TD – 5 ECTS

Cette UE enseigne l'utilisation des concepts et outils de la chimie et de l'écotoxicologie pour évaluer l'exposition environnementale. Les étudiants apprennent les processus de transport et de transformation des substances préoccupantes, emploient des modèles d'exposition et réalisent des évaluations d'exposition quantitatives réglementaires. Ils apprennent l'importance des classifications de danger (persistance, bioaccumulation, toxicité), utilisent des bases de données de propriétés physico-chimiques, et modélisent les propriétés chimiques avec des modèles QSAR. En intégrant les connaissances de toxicologie environnementale à différentes échelles (moléculaire à écosystémique), les étudiants évaluent la toxicité et identifient les

éléments initiateurs des AOP. Cette UE met en lumière les conditions de caractérisation des expositions nécessaires à des évaluations des risques environnementaux et sanitaires fiables.

UE PAM2CEPE Contrôle et évaluation de projets en Environnement Santé – TD – 5 ECTS

Cette UE permet aux étudiants de réaliser un dossier réglementaire d'évaluation des risques dans un projet de groupe appliqué, encadrés par des professionnels. Ils apprendront à structurer des

évaluations de risques chroniques, utiliser des logiciels de calcul des risques (Euses, Ecetoc TRA) et évaluer les mesures de gestion des risques. Les étudiants développeront des compétences en communication à travers des simulations de réunions et des débats en table ronde. Ils initieront une étude sur une substance et un projet commun à toute la promotion, en utilisant les enseignements de management de projet, de management d'équipe et de management de la qualité.

Semestre 4

UE PAM2RITV – Risques au poste de travail : évaluation et gestion – TD – 2,5 ECTS

Cette UE forme les étudiants à la réalisation des dossiers d'évaluation des risques au poste de travail. Ils apprendront à connaître les risques professionnels, à auditer un système, et à communiquer efficacement sur les risques chroniques et professionnels. Les étudiants se familiariseront avec les acteurs locaux, nationaux et internationaux de la gestion des risques, et participeront à des mises en situation sur les risques accidentels et la sécurité en entreprise. Ils seront également préparés à l'audit et au métier d'hygiéniste en entreprise.

UE PAM2STAG : Stage en entreprise de 4 à 6 mois – 20 ECTS

Stage de data manager clinique de 4 à 6 mois (ou alternance) dans une structure privée ou académique.

TD – 7,5 ECTS

Cette UE guide les étudiants dans la réalisation complète des étapes d'évaluation des risques chroniques (sanitaires, environnementaux, au poste de travail) en équipe projet, en utilisant les bases de données et les techniques vues dans les UE « risques » et « contrôle et évaluation de projets ». Les étudiants quantifient les risques en appliquant des scénarios « pire cas » et affinent les risques suivant les niveaux de tier I, II et suivants. Ils structurent et présentent des rapports sur les risques chroniques conformément à la réglementation européenne.

Les enseignements incluent la planification d'activités en entreprise, la gestion de l'avancement et la négociation d'objectifs professionnels. Cette formation permet aux étudiants de mettre en pratique les enseignements acquis et de développer des compétences en gestion de projet. Un autre objectif de cette UE est de les initier la data visualisation avec power BI®.

UE PAM2APER – Apprentissage par projet en évaluation des risques