

Descriptif UEs Tronc Commun M1 et M2

Le Master 1 Ingénierie de la santé comprend au semestre 1 un tronc commun de 4 UEs correspondant à 20 ECTS :

L'UE PAM1ARFQ (51h CM - 6h TD) apporte des compétences transversales sur les aspects techniques et managériales en Droit pharmaceutique (AMM, Etablissements pharmaceutiques, Prix, Remboursement, Publicité, Propriété industrielle), Marketing et Analyses financières, Management de la qualité (Contrôle qualité, Assurance qualité, Non conformité, CAPA) et Sécurité (RSE, fiche de données de sécurité).

L'UE PAM1BADO (28h CM - 21h TD) permet d'acquérir les compétences pour : appréhender les études épidémiologiques (outils de santé publique, indicateurs, calculs de risque, validité des tests de dépistage), connaître le comportement et les impacts des polluants sur la santé et les outils de gestion dans la législation, découvrir les bases de la gestion des bases de données.

L'UE PAM1SDPS (40h CM - 6h TD) a pour objectif l'acquisition des connaissances générales et des spécificités réglementaires et socio-économiques des secteurs du médicament, de la cosmétologie et des dispositifs médicaux. Cette UE propose également une initiation à la gestion de projet ainsi qu'une formation sur la recherche clinique (méthodologie, bonnes pratiques cliniques (BPC) et plan standard d'un protocole d'essai clinique).

L'UE PAM1BIAP (22h CM - 6h TD - 22h TP) a pour objectif de connaître les différents produits issus des biotechnologies, acquérir les notions de cibles thérapeutiques, biomarqueurs et criblage, connaître les technologies de l'ADN recombinant et avoir un aperçu concret des conditions de production d'une protéine recombinante. Le format de cette UE, très axée sur des ateliers pratiques et des exemples, devrait permettre aux étudiants d'acquérir une vision assez précise de l'utilisation des biotechnologies dans le domaine de la santé ou de l'industrie en générale.

A ce tronc commun de M1, il faut ajouter également deux UEs de langues vivantes (**UE PAM1LCCO** et **UE PAM1S2LV**) où sont enseignés l'anglais et une seconde langue vivante (Espagnol, Allemand, italien) au premier comme au second semestre. Chaque UE valide 5 ECTS. L'UE de langues vivantes du premier semestre comprend aussi des TDs de communication et de recherche documentaire.

Enfin tous les parcours du Master 1 doivent valider l'UE stage en entreprise (**UE PAM1S2ST**) du semestre 2. Il s'agit d'un stage de 3 à 5 mois à temps plein en entreprise privée ou publique. Ce stage permet de mettre en application les connaissances et compétences acquises à la faculté et de réaliser un projet professionnel concret dans son contexte d'activités.

Le Master 2 Ingénierie de la santé comprend au semestre 3 un tronc commun de 2 UEs correspondant à 10 ECTS :

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

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 - 5 ECTS

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.

Tous les parcours du Master 2 doivent valider l'UE stage en entreprise (**UE PAM2STAG**) au semestre 4. Il s'agit d'un stage de 4 à 6 mois à temps plein en entreprise privée ou publique.

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