

MASTER MENTION INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

4 semestres - 120 ECTS



► Objectifs

Ce master forme des professionnels des secteurs sanitaires et médico-sociaux, du secteur industriel. Gestionnaires, ingénieurs et managers, les diplômés sont destinés à mener des carrières au sein des établissements et des industries de santé, de l'environnement et du médico-social dans 3 domaines majeurs : Le management, l'assurance qualité, l'audit et le conseil - La négociation, le marketing et la recherche clinique - La gestion des risques, la logistique et l'optimisation des activités.

► Pré-requis

La première année s'adresse préférentiellement à des étudiants ayant une licence en sciences et techniques ou en sciences humaines et sociales et la deuxième année aux étudiants ayant validé une première année de Master STS. Toutefois, des étudiants d'autres Licence ou Maîtrise de même type peuvent intégrer le master.

► Principales matières enseignées

En Master 1 : Tronc commun : création d'entreprise - outils d'analyse et de gestion - marketing - communication ... et modules optionnels : management - démarches qualité-sécurité - recherche clinique - négociation, développement durable.

En Master 2 : Tronc commun : risk management - fonction encadrement - gestion de conflits et modules de spécialité : gestion - pilotage des activités - audit - développement International - recherche clinique approfondie - logistique .

Possibilité d'alternance.

► Description de la formation

La première année de Master permet la maîtrise des techniques de management, l'acquisition des outils de gestion et des démarches qualité. Le Master 2 propose 5 parcours : Healthcare business et recherche clinique - Gestion des risques, de la qualité et des flux en secteur sanitaire et médico-social - Evaluation et gestion des risques sanitaires, environnementaux et professionnels - Coordination des trajectoires de santé - Ergonomie santé développement.

Une large place est faite, tout au long du cursus, aux études de cas, aux développements de projet et aux stages (10 à 12 mois).

Equipes de laboratoires d'adossment à la recherche : EA 2694 : Santé publique : épidémiologie et qualité des soins - EA 4483 : Impact de l'environnement chimique sur la santé humaine - Inserm U 1008 : Médicaments et bio-matériaux à libération contrôlée : mécanismes et optimisation - CIC-IT 1403.

Insertion professionnelle

Secteurs d'activité :

Secteur sanitaires hospitalier et médico-social publics et privés - Structures d'alternative à l'hospitalisation et d'aide à la personne - Industries pharmaceutiques, des bio réactifs, de matériel biomédical - Industries chimiques, industries lourdes, entreprises - Consultants et structures de conseil en santé - Bureau d'études en environnement.

Métiers :

Attaché et moniteur de recherche clinique - Ingénieurs d'affaires - Ingénieur d'application - Ingénieur technico-commercial pour l'industrie du médicament et du matériel médical - Responsable des structures médico-sociales - Expert en modélisation des processus sur logiciel de gestion intégré - Consultant en gestion de production - Risk manager - Evalueur des risques chimiques - Chef de projet ou coordinateur en éducation à la santé, en éducation thérapeutique du patient ou en prévention, de réseaux de santé ou d'autres dispositifs de coordination - Responsable d'équipe mobile ou transversale - Chargé d'études au sein des organismes de promotion de la santé - Ergonome - Ergonome du travail - Ergonome conseil - Ergonome libéral.

Poursuites d'études

La plupart des étudiants (90%) s'insèrent dans la vie professionnelle au cours ou à l'issue de leur Master. Une poursuite d'études vers un doctorat ou vers un master spécialisé est cependant possible.

► Stage

Master 1 : Stage obligatoire de 5 mois (790 heures) d'avril à fin août.

Master 2 : Stage obligatoire de 5 à 6 mois pouvant s'effectuer : soit en alternance dès la rentrée universitaire, à raison de 4 jours par semaine - soit à partir du mois de mai, à temps plein pour une durée de 5 mois. Chaque stage donne lieu à un rapport faisant l'objet d'une soutenance.

► Modalités de contrôle des connaissances

Les **différentes compétences** sont vérifiées au cours de contrôles continus, d'examens terminaux, de travaux de groupes, d'études de cas et de projets, les **langues vivantes**, par des certifications officielles : Test Of English for International Communication (TOEIC), Zertifikat Deutsch (ZD) du Goethe Institut, Cervantes pour l'espagnol ou autre. Une épreuve de simulation d'embauche a lieu en M1.

► Compétences acquises

De manière générale : Analyser les enjeux stratégiques du secteur d'activité - Mettre en place une politique qualité - Mobiliser les ressources d'une organisation - Mettre en œuvre et piloter un projet - Savoir communiquer avec son environnement professionnel. **Parcours Healthcare business et Recherche clinique (cours en anglais)** Maîtriser la réglementation, les procédures standard, l'environnement de la santé - Contrôler et monitorer le déroulement d'une étude de recherche clinique et le suivi des événements indésirables - S'organiser avec rigueur, maîtriser la langue anglaise. **Parcours Gestion des risques, de la qualité et des flux en secteur sanitaire et médico-social** Elaborer une cartographie des risques dans un établissement sanitaire dans le cadre de la mise en place d'une gestion globalisée des risques - Proposer des solutions techniques et organisationnelles appropriées à l'optimisation des activités et des flux dans les secteurs hospitalier et médico-social - Gérer des systèmes d'informations et des systèmes informatiques permettant le pilotage et la planification - Maîtriser les outils et démarches permettant la certification des établissements hospitaliers et médico-sociaux et en assurer l'accompagnement dans la démarche de certification. **Parcours Evaluation et gestion des risques sanitaires, environnementaux et professionnels** Réaliser une évaluation des risques sanitaires et environnementaux adaptée au contexte réglementaire (sites et sols pollués, ICPE...) - Mesurer l'impact des toxiques en milieu professionnel et dans l'environnement aquatique, aérien ou tellurique - Réaliser des études de risques concernant la mise sur le marché de nouvelles substances chimiques au niveau Européen, dans le cadre réglementaire de REACH - Concevoir et réaliser le document unique de l'entreprise, les fiches de données sécurité et d'exposition et l'évaluation des risques sanitaires des personnels au poste de travail, incluant la pénibilité et les risques psychosociaux. **Parcours Coordination des trajectoires de santé.** Mettre en œuvre une organisation adaptative dans un processus coopératif qui permet l'articulation des compétences spécifiques des acteurs en prenant en compte les politiques territoriales - Intégrer la dimension de l'évaluation dans une démarche continue d'amélioration de la qualité et contribuer activement à l'émergence d'un secteur de recherche. **Parcours Ergonomie Santé développement.** Concevoir et mettre en œuvre des méthodes d'évaluation des conditions de travail - Elaborer un diagnostic en ergonomie centré sur les problématiques de santé et de performance - Maîtriser l'usage des normes et des référentiels en ergonomie - Intervenir dans la conception et le développement de nouveaux systèmes techniques, organisationnels ou sociaux des usagers au travail - Transmettre les connaissances de l'ergonomie aux acteurs de terrain.

► Conditions d'accès

Etre titulaire d'une Licence ou par VAP. La première année s'adresse préférentiellement à des étudiants ayant une licence en sciences et techniques ou en sciences humaines et sociales. La deuxième année s'adresse à des étudiants ayant validé une première année de master STS (Sciences Technologie Santé).

Accès possible aux professionnels des secteurs sanitaire et médico-social par validation des acquis professionnels.

► Formalités d'inscription

Dossier de candidature à télécharger sur le site de l'université.

Lieu de la formation

Faculté d'Ingénierie et Management de la Santé (ILIS)

Adresse : 42, rue Ambroise Paré - 591 20 Loos

T. + 33 (0)3 20 62 37 37

ilis@univ-lille2.fr

ilis.univ-lille2.fr

Métro : ligne 1, station CHR B Calmette