



INSTITUT D'INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

Master Ingénierie de la Santé

[Accueil](#) > [Formations](#) > [Master IS](#)

Le Master Ingénierie de la Santé a pour objectif de former des cadres de haut niveau capables de coordonner des projets en santé, prévention des risques (santé publique, santé au travail et santé environnementale) et de prise en charge du handicap et des pathologies chroniques par l'activité physique et/ou la rééducation.

Le master propose 3 parcours en M2 :

- [Management de la Santé de la Sécurité et de l'Environnement au Travail \(MSSET\)](#)
- [Éducation, Management des Organisations et Ingénierie en Santé \(EMOIS\)](#)
- Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice (IRHPM) - [APA](#) - [MK](#)

Le Master est accessible à tout étudiant du domaine Sciences-Technologie-Santé ayant validé 180 ECTS et permettant de poursuivre leur formation et d'accéder à un haut niveau scientifique au sein de l'UPJV. Le master se déroule sur 4 semestres (120 ECTS) avec des stages aux S2 et S4. Il est possible de réaliser un stage, un semestre ou une année complète d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (BCI, ISEP).
En savoir plus sur les échanges internationaux

En formation classique ou en contrat de professionnalisation, la formation est accessible aux professionnels en exercice : parcours et aménagement individualisés.

[Master MSSET](#)
[Master EMOIS](#)
[Master IRHPM - APA](#)
[Master IRHPM - MK](#)

Master MSSET

Master Management de la Santé, de la Sécurité et de l'Environnement au Travail (MSSET)

Présentation

Le parcours MSSET est une formation pluridisciplinaire en prévention des risques axée sur la dimension santé. À partir d'un socle de connaissances scientifiques, méthodologiques et de conduite de projet, les étudiants s'intéresseront à la dimension de santé et à la démarche ergonomique comme levier de performance de l'organisation.

Objectifs

- Acquérir les méthodes d'identification et de maîtrise des risques professionnels, techniques et environnementaux
- Savoir mettre en place et assurer la gestion d'une politique en Santé-Sécurité-Environnement

Stages

- M1 : 2 mois minimum
- M2 : 5 mois minimum

Alternance

Possibilité dès le M1 en contrat de professionnalisation :

- M1 : 3 jours à la faculté / 2 jours en entreprise jusque mi-avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre
- M2 : alternance 3 semaines cours / 2 semaines entreprise et à partir de février en continu en entreprise

Après la formation

Débouchés et secteur professionnels

- Consultant
- Animateur HSE
- Conseiller prévention
- Ingénieur prévention risques environnementaux
- Formateur

Poursuite d'études

- Doctorat

Conditions d'accès

- Licences en Sciences, Technologies et/ou Santé
- Licences professionnelles dans le domaine SSE, HSE, QSE
- Professionnel en activité

Candidatures

Les admissions se font par [e-candidat](#) et/ou entretien.

En savoir plus

[Fiche catalogue de formation](#)

[Plaquette présentation Master MSSET](#)

Master EMOIS

Master Éducation, Management des organisations et Ingénierie en Santé (EMOIS)

Présentation

Le parcours EMOIS est une formation pluridisciplinaire pour former des professionnels du développement et du pilotage des projets en santé.

À partir d'un socle de connaissances scientifiques et méthodologiques en santé publique, les étudiants s'intéresseront à l'éducation, la pédagogie pour la santé et les démarches ergonomiques et management de projet.

[Lien vers le service de formation continue](#)

Objectifs

L'objectif est d'acquérir les compétences pour mettre en oeuvre et évaluer des programmes de prévention et d'éducation pour la santé.

Stages

- M1 : 2 mois minimum
- M2 : 5 mois minimum

Alternance

Possibilité dès le M1 en contrat de professionnalisation :

- M1 : 3 jours à la faculté / 2 jours en entreprise jusque mi-avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre
- M2 : alternance 3 semaines cours / 2 semaines entreprise et à partir de février en continu en entreprise

Après la formation

Débouchés et secteurs professionnels

- Cadres et experts de la mise en oeuvre et de l'évaluation de programmes de prévention et d'éducation pour la santé
- Cadres chargés du développement et gestion de projets de santé et de soins
- Chercheurs en santé publique et éducation pour la santé

Les secteurs d'activités visés par la formation sont les ARS, centres hospitaliers, conseils départementaux, organismes et associations de prévention, cabinets de consultance, INVS.

Poursuite d'études

- Doctorat

Conditions d'accès

- Diplômes d'État en Santé
- Licences en Sciences, Technologies et/ou Santé
- Professionnel en activité

Candidatures

Les admissions se font par [e-candidat](#) et/ou entretien.

En savoir plus

[Fiche catalogue de formation](#)

[Plaquette présentation Master EMOIS](#)

Master IRHPM - APA

Master Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice (IRHPM) spécifique Activités Physiques Adaptées (APA)

Présentation

À partir d'un socle de connaissances scientifiques, méthodologiques et de conduite de projet, le parcours IRHPM-APA vise à former des cadres et experts chargés du développement, de la mise en oeuvre et de l'évaluation de programmes d'activités physiques adaptées et/ou de rééducation en établissements de santé ou en entreprises.

Objectifs

- Acquérir des compétences permettant le développement, le pilotage de projets en APA et la prise en charge de patients
- Acquérir les principes de base de la démarche ergonomique de prévention en entreprise

Stages

- M1 : 2 mois minimum
- M2 : 5 mois minimum

Alternance

Possibilité dès le M1 en contrat de professionnalisation :

- M1 : 3 jours à la faculté / 2 jours en entreprise jusque mi-avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre
- M2 : alternance 3 semaines cours / 2 semaines entreprise et à partir de février en continu en entreprise

Après la formation

Débouchés et secteur professionnels

- Enseignant APA, praticien APA, cadre APA, chef de projet APA
- Établissements, organisations et associations de soins et de santé

Poursuite d'études

- Doctorat

Conditions d'accès

- Licence STAPS Activités Physiques Adaptées
- Formation continue pour les professionnels

Candidatures

Les admissions se font par [e-candidat](#) et/ou entretien.

En savoir plus

[Fiche catalogue de formation](#)

[Plaquette présentation Master IRHPM-APA](#)

Master IRHPM - MK

Master Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice (IRHPM) spécifique Masseur-Kinésithérapeute (MK)

Présentation

Formation proposée aux étudiants préparant le Diplôme d'État de Masseur-Kinésithérapeute par un double cursus complémentaire MK Master. La formation est également adaptée aux professionnels en exercice par la formation continue.

Objectifs

À partir d'un socle de connaissances scientifiques et méthodologiques basé sur l'Evidence Based Practice, le modèle réflexif à la recherche et l'inclusion des données actuelles de la science dans la pratique clinique, les objectifs sont :

- Former des kinésithérapeutes à l'expertise diagnostique dans le domaine musculosquelettique
- Former des kinésithérapeutes à l'expertise scientifique et pédagogique dans le domaine de la rééducation
- Apporter une expertise en ergonomie, sciences pédagogiques ou neurosciences du mouvement

Stages

- M2 : 5 mois minimum

Après la formation

Débouchés et secteur professionnels

- Expert en pratique avancée et expertise scientifique dans le domaine musculo-squelettique
- Cadre formateur

Poursuite d'études

- Doctorat

Conditions d'accès

- Diplômés d'État et professionnels MK en formation continue
- Étudiants en second cycle des études de Masseur-Kinésithérapeute

Candidatures

Les admissions se font par [e-candidat](#) et/ou entretien.

En savoir plus

[Fiche catalogue formation](#)

[Plaquette de formation Master IRHPM-MK](#)

Master Ingénierie de la Santé

Parcours MSSET Management de la Santé de la Sécurité et de l'Environnement au Travail

Une formation pluridisciplinaire en prévention des risques axée sur la dimension santé
A partir d'un socle de connaissances scientifiques, méthodologiques et de conduite de projet intégrant la dimension santé et la démarche ergonomique comme leviers de performance de l'organisation :

Objectifs

- Acquies les méthodes d'identification et de maîtrise des risques professionnels, techniques et environnementaux
- Savoir mettre en place et assurer la gestion d'une politique en Santé-Sécurité-Environnement
- Former des cadres généralistes chargés de la prévention des risques

Publics

- Licence en Sciences, Technologies et/ou Santé
- Licence Professionnelle dans le domaine SSE, HSE, QSE
- Professionnels en activité

Programme de la formation en Master 1 et 2

En formation classique ou en Contrat de Professionnalisation
Accessible aux professionnels en exercice : parcours et aménagement individualisés

Tronc commun

UE Tronc commun

- Grands problèmes de pathologie chronique
- Communication et ingénierie de formation en santé-prévention
- Méthodologie de l'intervention en santé-prévention
- Méthodologie de résolution de problèmes
- Qualité et systèmes de management

UE Outils

- Biostatistiques
- Anglais
- Modélisation des données en santé
- Projet professionnel
- Méthodologie de recherche

Enseignements spécifiques

UE Obligatoires

- Santé, environnement et risques
- Expertise environnementale
- Toxicologie industrielle et écotoxicologie
- Analyse des risques industriels
- Maîtrise du risque biologique
- Projets tuteurs ou Entreprise
- Gestion de crise et situations exceptionnelles
- Management HSE-SM
- Développement Durable
- REACH - outils d'évaluation et réglementation
- Ergonomie et prévention des TMS
- Psychophysiology, facteurs psychosociaux et travail
- Ergonomie de conception et simulation

UE Optionnelles

- Physiologie et évaluation de la charge physique de travail
- Ergonomie organisationnelle des projets de santé et de soins
- Handicap, ergonomie et travail

Stages M1 : 4 mois M2 : 5 mois

Partenaires



Débouchés

Responsable hse
Consultant
Formateur HSE
Expert
Sécurité ergonomie
conseiller prévention
ingénieur prévention
risques environnementaux



Contacts

Master Ingénierie de la Santé
parcours Management de la Santé de la Sécurité
et de l'Environnement au Travail - MSSET

Parcours EMOIS Education, Management des Organisations et Ingénierie en Santé

A partir d'un socle de connaissances scientifiques et méthodologiques en santé publique, en éducation et pédagogie pour la santé et en démarche ergonomique et management de projet :

Objectifs

- Former des professionnels du développement et du pilotage des projets en santé :
- Cadres et experts de la mise en œuvre et de l'évaluation de programmes de prévention et d'éducation pour la santé ;
- Cadres chargés du développement et gestion de projets de santé et de soins
- Chercheurs en santé publique et éducation pour la santé

Publics

- Diplômes d'Etat en Santé, Licences Sanitaire et Sociale
- Licence Sciences Pour la Santé
- Formation continue

Programme de la formation en Master 1 et 2

En formation classique ou en Contrat de Professionnalisation
Accessible aux professionnels en exercice : parcours et aménagement individualisés

Tronc commun

UE Tronc commun

- Grands problèmes de pathologie chronique
- Communication et ingénierie de formation en santé-prévention
- Méthodologie de l'intervention en santé-prévention
- Méthodologie de résolution de problèmes
- Qualité et systèmes de management

UE Outils

- Biostatistiques
- Anglais
- Modélisation des données en santé
- Projet professionnel
- Méthodologie de recherche

Enseignements spécifiques

UE Obligatoires

- Santé, environnement et risques
- Droit des patients et des usagers
- Méthodologie en recherche qual- et quantitative
- Economie de la santé
- Epistémologie et anthropologie
- Evolution des systèmes de santé
- Gestion de crise et situations exceptionnelles
- Pédagogie en sciences de la santé
- Méthodes en prévention et dépistage
- Droits de la recherche
- Innovation et recherche en santé
- Ergonomie organisationnelle des projets de santé et de soins

UE Optionnelles

- Psychophysiology, acteurs psychosociaux et travail
- Handicap, ergonomie et travail
- Développement durable

Stages M1 : 4 mois M2 : 5 mois

Insertions

ARS, CHU, Centres Hospitaliers, INVS, Conseils Départementaux, organismes et associations de prévention, cabinets de consultation en santé, ergonomie des systèmes de santé, évaluation des politiques et démarche santé.

Partenaires



Contacts

Master Ingénierie de la Santé
parcours Education, Management des Organisations
et Ingénierie en Santé - EMOIS

Parcours IRHPM Spécifique APA Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice

A partir d'un socle de connaissances scientifiques, méthodologiques et de conduite de projet :

- Former des cadres et experts chargés du développement, de la mise en œuvre et de l'évaluation de programmes d'activités physiques adaptées et/ou de rééducation en établissements de santé ou en entreprises ;

Objectifs

- Acquérir des compétences permettant le développement, le pilotage de projets en APA et la prise en charge de patients,
- Acquérir les principes de base de la démarche ergonomique de prévention en entreprise

Publics

- Licence STAPS Activités Physiques Adaptées
- Formation continue pour les professionnels en activité

Programme de la formation en Master 1 et 2

En formation classique ou en Contrat de Professionnalisation
Accessible aux professionnels en exercice : Parcours et aménagement individualisés

Tronc commun

UE Tronc commun

- Grands problèmes de pathologie chronique
- Communication et ingénierie de formation en santé-prévention
- Méthodologie de l'intervention en santé-prévention
- Méthodologie de résolution de problèmes
- Qualité et systèmes de management

UE Outils

- Biostatistiques
- Anglais
- Modélisation des données en santé
- Projet professionnel
- Méthodologie de recherche

Enseignements spécifiques

UE obligatoires

- Droit des patients et des usagers
- Prévention, éducation pour la santé
- Pédagogie en sciences de la santé
- Psychosociologie des interventions des APA
- Pathologies chroniques, vieillissement et APA
- Nutrition, hydratation et APA
- Outils d'analyse de la déficience
- Régulations et dysrégulations des fonctions cardio-vasculaire et respiratoire
- Pathologie et techniques de réentraînement à l'effort en réadaptation
- Physiopathologie et évaluation de la motricité et analyse biomécanique
- Pathologies de l'appareil locomoteur
- Neurosciences du mouvement et fonctions cognitives
- Neurosciences du mouvement et rééducation (cognitivo-motrice)

- Activités physiques, prévention, entreprise et travail
- Physiologie et évaluation de la charge physique
- Handicap, ergonomie et travail

UE optionnelles

- Ergonomie organisationnelle des projets de santé et de soins
- Economie de la santé
- Innovation et recherche en éducation santé

Stages M1 : 2 mois M2 : 5 mois

Partenaires

UFR STAPS

UFR Santé

Centre de Recherche en Santé

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE



Contacts

Master Ingénierie de la Santé

parcours Ingénierie de la Rééducation, du Handicap
et de la Performance Motrice - IRHPM Spécifique APA

Parcours IRHPM Spécifique MK Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice

A partir d'un socle de connaissances scientifiques et méthodologiques basé sur :

- L'Evidence Based Practice.
- Le modèle réflexif et la recherche.
- L'inclusion des données actuelles de la science dans la pratique clinique.

Objectifs

- Former des kinésithérapeutes à l'expertise diagnostique dans le domaine musculosquelettique.
- Former des kinésithérapeutes à l'expertise scientifique et pédagogique dans le domaine de la rééducation.
- Apporter une expertise en ergonomie, sciences pédagogiques ou neurosciences du mouvement

Publics

- Diplômés d'état de Masseur-Kinésithérapeute
- Étudiants en 2^{ème} cycle des études de masseur-kinésithérapeute
- Professionnels en formation continue

Programme de la formation en Master 1 et 2

Enseignements

UE Outils et Stage :

- Biostatistiques
- Méthodologie de recherche
- Anglais

UE Spécifiques au choix :

- Expertise clinique dans le champ musculosquelettique.
- Pratique raisonnée en kinésithérapie.
- Pathologie et technique de réentraînement
- Neurosciences du mouvement
- Physiologie et évaluation de la charge physique
- Handicap, ergonomie et travail
- Ergonomie organisationnelle des projets de santé et de soins.
- Economie de la santé.
- Innovation et recherche en éducation santé.

Une formation adaptée aux étudiants en formation initiale :

- Formation complémentaire aux études de masseur-kinésithérapeute.
- Double cursus MK/Master.

Une formation adaptée aux professionnels en exercice :

- Accès possible en formation continue : VAE, VAP
- Accessible en formation continue
- Parcours individualisé
- Stage conciliable avec une activité professionnelle
- Aménagement possible de la scolarité

Stages 5 mois et présentation de mémoire

Partenaires

CHU de Québec

PCARDIE

Insertions

- Expert en pratique avancée et expertise scientifique dans le domaine musculo-squelettique.
- Cadre formateur
- Accès à la recherche par la poursuite en doctorat.



Contacts

Master Ingénierie de la Santé

parcours Ingénierie de la Rééducation, du Handicap
et de la Performance Motrice - IRHPM Spécifique MK