



2IS
Institut
d'Ingénierie
de la Santé

UFR de Médecine

Sciences, Technologies,
Management de la Santé

MASTER

Ingénierie de la Santé

Parcours :

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

PROPULSE – Promotion et Éducation à la Santé Publique et à la Santé Environnementale

PERFORMS – Pratiques d'Encadrement, de Recherche et de Formation pour le Management en Santé

IRHPM – Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice

- Spécifique APA
- Spécifique KP

www.u-picardie.fr

2IS -> INSTITUT D'INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
UFR de médecine AMIENS





La prévention : pilier de la santé des populations

Admission

Candidature en M1 sur www.monmaster.gouv.fr

> Diplôme de niveau bac+3 dans le domaine Sciences – Technologies – Santé, STAPS, soins...

> En formation initiale ou alternance

Admission externe en M2 après examen de dossier.

Candidature sur www.u-picardie.fr/ecandidat

Objectifs

Le Master Ingénierie de la Santé propose une formation pluridisciplinaire basée sur un socle de connaissances et de compétences scientifiques, méthodologiques et de conduite de projet ayant pour objectif de former des professionnels en charge de la prévention et l'amélioration de la santé et de la sécurité des populations.

Inscrire ces disciplines dans des contextes socio-économiques, de santé publique et de recherche.

Atouts



5 parcours

Parcours MSSET

Parcours PROPULSE

Parcours PERFORMS

Parcours IRHPM Spécifique APA

Parcours IRHPM Spécifique KP

4 compétences de tronc commun

Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques

- Organisation des données de santé

Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés

- Approche biopsychosociale des maladies chroniques
- Biostatistiques
- Méthodologie d'enquête

Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances

- Communiquer – former
- Anglais

Contribuer à la transformation en contexte professionnel

- Méthodologie de l'intervention en santé
- Accompagner le changement
- Handicap, développement durable et RSE

MASTER INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

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

www.u-picardie.fr

215 -> INSTITUT D'INGÉNIERIE DE LA SANTÉ
UFR de Médecine AMEDIS



Objectifs

Formation pluridisciplinaire en prévention des risques intégrant la dimension santé et la démarche ergonomique comme leviers de performance de l'organisation.

> Former des cadres généralistes chargés de la prévention des risques

> Acquérir les méthodes d'identification et de maîtrise des risques professionnels, techniques et environnementaux

> Savoir mettre en place et manager une politique et des projets en santé-sécurité-environnement

Publics

> Licence ou grade Licence dans le domaine sciences-technologies et/ ou soins/santé

> Licence professionnelle dans le domaine SSE, HSE, QSE...

Formation initiale

Alternance

Stage M1 : 4 mois / M2 : 5 mois

M1 / M2

> Professionnels en activité

Formation continue

Parcours individualisés

PROGRAMME DE FORMATION M1/M2

Piloter un projet en ingénierie de et pour la santé

Mettre en œuvre des processus organisationnels, techniques, expérimentaux et réglementaires en ingénierie de et pour la santé

Développer des méthodes, concevoir des produits, des services, des technologies de l'ingénierie de et pour la santé en maîtrisant l'environnement professionnel

- Gestion de crise
- Ergonomie et prévention des TMS
- Systèmes de management SSE

- Ergonomie des ambiances physiques
- Expertise environnementale
- Toxicologie industrielle
- Analyse des risques industriels
- Maîtrise du risque biologique
- Évaluation quantitative des risques chimiques – REACH

- Prévention des risques psychosociaux
- Ergonomie de conception et simulation
- Évaluation et ergonomie de la charge physique de travail

Partenaires



Débouchés

MÉTIERS

- > Chef de projet SSE
- > Consultant, ingénieur en maîtrise des risques industriels
- > Responsable, animateur HSE
- > Conseiller prévention santé - sécurité au travail
- > Ergonome

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- > Toute entreprise, toute organisation des secteurs privés et publics

POURSUITES D'ÉTUDES

- > Doctorat en contrat CIFRE

MASTER INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

Parcours PROPULSE – Promotion et Éducation à la Santé Publique et à la Santé Environnementale

www.u-picardie.fr
215 -> INSTITUT D'INGÉNIERIE DE LA SANTÉ
UFR de médecine AMÉDIS



Objectifs

Formation pluridisciplinaire dans les domaines de la promotion, la pédagogie et l'éducation permettant d'acquérir des compétences opérationnelles dans les champs de la santé publique et de la santé environnementale.

> Former des experts capables de mettre en œuvre, piloter et évaluer des programmes de prévention et d'éducation en santé publique et environnementale

> Acquérir les méthodes de management, de pilotage et de gestion de projet en santé en y intégrant les outils pédagogiques et les innovations au service de la prévention et de la promotion de la santé des populations

Publics

> Licence dans le domaine sciences-technologies-santé

> Diplôme d'état ou grade Licence en soins/santé

Stage M1 : 4 mois / M2 : 5 mois

M1 / M2

> Professionnels en activité

Formation continue

Parcours individualisés

PROGRAMME DE FORMATION M1/M2

Piloter un projet en ingénierie de et pour la santé

Mettre en œuvre des processus organisationnels, techniques, expérimentaux et réglementaires en ingénierie de et pour la santé

Développer des méthodes, concevoir des produits, des services, des technologies de l'ingénierie de et pour la santé en maîtrisant l'environnement professionnel

- Démographie et évolution des systèmes de santé
- Réglementation et financements des projets de santé
- Biostatistiques – méthodes d'enquêtes

- Pédagogie en sciences de la santé
- Innovation en pédagogie
- E-santé et télésanté
- Qualité et gestion des risques en santé

- Connaissance du milieu institutionnel
- Prévention, éducation pour la santé
- Santé environnementale

LES ATOUTS DE LA FORMATION

DOMAINE D'ÉMERGENCE

En lien avec les programmes nationaux : Plan National Santé Environnement, Plan National de Santé Publique, 1000 jours de vie...

Débouchés

MÉTIERS

> Chargé de projet en santé publique, prévention, promotion de la santé, sécurité sanitaire, santé environnementale

> Chargé de conseil et développement en action sanitaire

> Chargé d'étude en hygiène ou santé environnementale

> Responsable de la veille, la sécurité et la gestion des risques en santé

SECTEURS D'ACTIVITÉS

> Secteur privé : bureaux d'études, cabinets de consultants, cliniques...

> Secteur public : collectivités territoriales, EHPAD, centres hospitaliers, laboratoires de recherche...

> Secteur associatif

215

Institut d'Ingénierie de la Santé

UFR de Médecine

Institut d'Ingénierie de la Santé
UFR de Médecine – UPJV
Chemin du Thil – 80025 Amiens

Direction
Erwan Stéphane-Blanchard

Scolarité
scolarité-215@u-picardie.fr

Responsable
Karen Chardon – karen.chardon@u-picardie.fr

MASTER INGÉNIERIE DE LA

SANTÉ – Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice

Spécifique APA – Activités Physiques

www.u-picardie.fr

215 -> INSTITUT D'INGÉNIERIE DE LA SANTÉ
UFR de Médecine AMEDIS



Objectifs

Formation pluridisciplinaire autour du développement de la santé par l'activité physique.

> Former des cadres et experts du management, du développement et de l'évaluation de programmes d'activités physiques et de réhabilitation

> Adopter une démarche scientifique pour développer des projets en activités physiques et santé et individualiser les prises en charge

> Savoir mettre en place et manager une politique et des projets en santé

Publics

> Licence STAPS APA

Formation initiale

Alternance

Stage M1 : 4 mois / M2 : 5 mois

M1 / M2

> Professionnels en activité

Formation continue

Parcours individualisés

PROGRAMME DE FORMATION M1/M2

Piloter un projet en ingénierie de et pour la santé

Mettre en œuvre des processus organisationnels, techniques, expérimentaux et réglementaires en ingénierie de et pour la santé

Développer des méthodes, concevoir des produits, des services, des technologies de l'ingénierie de et pour la santé en maîtrisant l'environnement professionnel

- Corps et santé : approche sociologique
- APA, prévention, travail
- Outils numériques pour l'analyse de la motricité
- Évaluation de la déficience et analyse des données
- Gestion, financement et entrepreneuriat de projets en APA

Débouchés

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- > Sanitaire et médico-social
- > Prévention et santé publique
- > Enseignement, formation et recherche
- > Secteur industriel pour la qualité de vie au travail
- > Entrepreneuriat

- Programmes d'activités physiques et pathologies
- Pathologies de l'appareil locomoteur

MÉTIERS

- > Coordonnateur APA dans des structures de santé
- > Référent APA dans les centres hospitaliers
- > Animateur ou chargé de prévention santé

- Mesures physiologiques et performances motrices
- Pratique raisonnée en réadaptation
- Motricité et cognition : apports pour la réadaptation
- Recherche et innovation en sciences de la réadaptation
- Neuro-ergonomie et neuro-rééducation
- Mesures et évaluations musculaires

ZOOM SUR LA RECHERCHE

> Partenariat recherche



> Nombreuses opportunités de poursuites d'études en doctorat

MASTER INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

IRHPM – Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice

Spécifique KP – Kinésithérapie-

www.u-picardie.fr

215 -> INSTITUT D'INGÉNIERIE DE LA SANTÉ
UFR de médecine AMIENS



Objectifs

Former des experts de la rééducation, dotés d'un raisonnement clinique avancé, capables de concevoir et piloter des projets innovants dans le champ de la réadaptation.

> Développer des pratiques fondées sur les preuves en étant capable d'analyser, produire et transférer des connaissances scientifiques

> Acquérir une expertise en *Evidence-Based Practice*, diagnostic kinésithérapique, clinimétrie, raisonnement évaluatif et production scientifique

Publics

> Étudiants en kinésithérapie ayant validé le 1^{er} cycle universitaire

> Diplômés d'état en kinésithérapie

Formation initiale

Stage M2 : 5 mois et présentation de mémoire

> Kinésithérapeutes en activité

Formation continue

Parcours individualisés

PROGRAMME DE FORMATION M1/M2

Programme 2^{ème} cycle KP

Master Ingénierie de la Santé – IRHPM

Ressources structurantes – Montée en compétences

Ressources transversales

- Biostatistiques
- Méthodologie de projet
- Pédagogie en sciences de la santé
- Anglais scientifique

- **Pratique Raisonnée en Réadaptation** : *Evidence-based practice*, raisonnement clinique, lecture critique
- **Principes du Raisonnement Évaluatif** : raisonnement diagnostique, clinimétrie, incertitude, raisonnement bayésien
- **Expertise Diagnostique en Kinésithérapie** : diagnostic, drapeaux rouges, accès direct, cas complexes
- **Recherche & Innovation en Sciences de la Réadaptation** : conception et réalisation de projets de recherche

Une formation adaptée aux étudiants en formation initiale

- > Formation complémentaire aux études de kinésithérapeute
- > Double cursus DE KP / Master en 2 ans

Une formation adaptée aux professionnels en exercice

- > Accessible en formation continue : VAE, VAP
- > Parcours individualisé

MÉTIERS

- > Enseignant-formateur IFMK
- > Chef de projet clinique ou recherche en rééducation
- > Consultant ou référent clinique
- > Chercheur en réadaptation

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- > IFMK, universités
- > Hôpitaux, centres de rééducation, cabinets
- > Structures sportives, médico-sociales

POURSUITES D'ÉTUDES

- > Doctorat en sciences cliniques, biomécanique, cognition

MASTER INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

Parcours PERFORMS – Pratiques d'Encadrement, de Recherche et de Formation pour le Management en Santé

www.u-picardie.fr

215 -> INSTITUT D'INGÉNIERIE DE LA SANTÉ
UFR de médecine AMIENS



Spécifique IFCS – Cadres de Santé

Objectifs

Acquérir les compétences nécessaires à l'initiation et l'accompagnement des transformations des structures de santé et de formation, contribuant ainsi à améliorer la réponse aux besoins de santé publique et attentes des usagers et institutions.

> Capitaliser l'expérience professionnelle dans le domaine du management et de la formation en santé

> Mobiliser un socle de connaissances scientifiques et méthodologiques en management et formation pour la santé, en démarche ergonomique et analyse stratégique et éthique du travail

> Développer un leadership éthique au sein des organisations sanitaires et sociales

Publics

> Étudiants à l'IFCS

> Diplômés d'état cadres de santé

Formation initiale

Stage M2 : 5 mois et présentation de mémoire

> Cadres de santé en activité

Formation continue

Parcours individualisés

Programme IFCS

Master Ingénierie de la Santé – PERFORMS

Ressources structurantes

Ressources communes transversales

- Méthodologie d'enquêtes qualitative et quantitative
- Santé environnementale
- Innovations pédagogiques
- Anglais
- E-santé et télésanté
- Qualité et gestion des risques en santé

- Analyse stratégique et éthique des pratiques professionnelles
- Ergonomie organisationnelle des projets de santé
- Méthodologie d'enquêtes
- Méthodologie de projet professionnel – recherche
- Projet de recherche

PROGRAMME DE FORMATION M1/M2

MÉTIERS

- > Cadre de santé
- > Formateur en santé, ingénieur pédagogique
- > Chargé d'études en analyse des pratiques professionnelles
- > Chargé de conseil en action sanitaire

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- > Centres de santé, établissements médico-sociaux
- > Instituts de formation en santé
- > Institutions, organismes et associations de santé : HAS, ARS, CPTS, mutuelles...

EN SAVOIR PLUS

UN QR CODE



UN LIEN

<https://www.chu-amiens.fr/etudiants/devenir-cadre-de-sante/>

215

Institut d'Ingénierie de la Santé

UFR de Médecine

Institut d'Ingénierie de la Santé
UFR de Médecine – UPJV
Chemin du Thil – 80025 Amiens

Direction
Erwan Stéphane-Blanchard

Scolarité
scolarite-215@u-picardie.fr

Responsable
Michèle Carpentier – carpentier.michele@chu-amiens.fr