



2IS

Institut
d'Ingénierie
de la Santé

UFR de Médecine

Sciences, Technologies,
Management de la Santé

LICENCE

Sciences Pour la Santé

Parcours :

BHTS – Biologie Humaine et Technologies de la Santé

QSAC – Qualité et Sécurité sanitaire des denrées
Alimentaires et des Cosmétiques

SSE – Santé, Sécurité, Environnement

www.u-picardie.fr

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





Une formation scientifique pluridisciplinaire en santé

Admission

Candidature pour la Licence 1 sur www.parcoursup.gouv.fr

Admission externe en L2 ou L3 après examen de dossier.

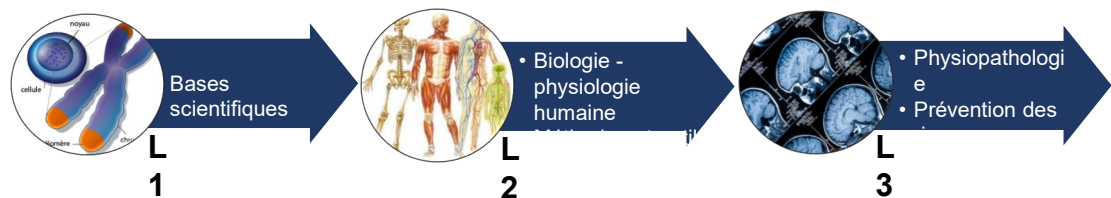
Candidature sur www.u-picardie.fr/ecandidat

- Licence 2 : L1 STS, PASS...
- Licence 3 : L2 STS, BTS techniques ou scientifiques, écoles préparatoires...

Objectifs

Donner un socle de connaissances et de compétences dans les domaines de la biologie humaine, de la physiologie et de la physiopathologie, des technologies et du numérique pour la santé, de la prévention.

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



En approche par compétences

Construire son projet professionnel

Mener une démarche scientifique en santé

Exploiter des données scientifiques en santé

Mener une démarche de prévention en santé-sécurité-environnement

Assurer la qualité et la sécurité sanitaire des denrées alimentaires et des produits cosmétiques

Déclinée en 3 parcours en L3

L1

Portail commun avec la Licence SVT – UFR des Sciences

Tronc commun SPS

L2

Parcours L3 BHTS

Parcours L3 SSE

Parcours L3 QSAC

LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ

Parcours Biologie Humaine et Technologies de la Santé (BHTS)

www.u-picardie.fr

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



PROGRAMME DE FORMATION L3

Construire son projet professionnel

- Préparation du projet personnel et professionnel
- Méthode de travail universitaire
- Anglais
- Compétences numériques
- Transition écologique et développement soutenable

Mener une démarche scientifique en santé

- Santé publique
- Biostatistiques – Épidémiologie
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Physiologie et physiopathologie humaine
- Neurosciences
- Génétique
- Chimie – biochimie
- Immunologie – microbiologie
- Toxicologie

Exploiter des données scientifiques en santé

- Méthode scientifique
- Modèles expérimentaux
- Outils de biologie cellulaire et moléculaire
- Techniques d'exploration en physiologie humaine
- Méthodes d'analyse en biologie
- Numérique pour la santé
- Environnement et santé
- Pharmacologie
- Modélisation et sciences computationnelles

L'international

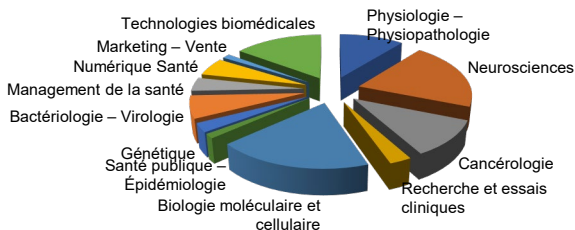
Possibilité de réaliser 1 semestre (S5) ou une année complète (L3) d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (ISEP...)



Trnavská univerzita v Trnave

Débouchés

De nombreuses possibilités de poursuite d'études (masters pro et recherche, école d'ingénieurs...) dans des disciplines variées :



4-6 semaines de stage banalisées

Préparation du projet professionnel, accompagnement, tutorat



Développement des « soft skills »

Formation à et par la recherche

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
Sylvie Baltora – sylvie.baltora@u-picardie.fr

LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ

Parcours Santé, Sécurité, Environnement (SSE)

www.u-picardie.fr

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



PROGRAMME DE FORMATION L3

Construire son projet professionnel

- Préparation du projet personnel et professionnel
- Méthode de travail universitaire
- Anglais
- Compétences numériques
- Transition écologique et développement soutenable

Mener une démarche scientifique en santé

- Santé publique
- Biostatistiques – Épidémiologie
- Physiologie et physiopathologie humaine
- Neurosciences
- Génétique
- Chimie – biochimie
- Immunologie
- Microbiologie
- Toxicologie

Mener une démarche de prévention en santé-sécurité-environnement

- Physiologie appliquée aux ambiances physiques de travail
- Santé et sécurité au travail
- Règlementation en hygiène, sécurité, environnement
- Incendie et secours
- Risques techniques et industriels
- Risques chimiques
- Qualité
- Expertise environnementale

Une formation progressive en prévention de la santé, qualité-sécurité-environnement vers un niveau cadre



Un réseau de partenaires

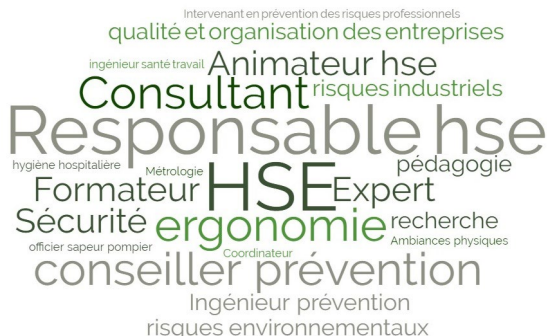
Une formation en ingénierie de la santé sur 3 ans – Licence 3 et Master – conçue avec des partenaires institutionnels et privés :

- Nombreux intervenants vacataires professionnels
- 50% du temps de formation en milieu professionnel : stages, projets tuteurés, recherche-action
- Possibilité de **L3 en apprentissage** (alternance)

Des débouchés professionnels

Des terrains d'emploi nombreux et diversifiés :

- Insertion professionnelle à l'issue du master ~100%
- Domaine public ou privé, secteur industriel, services, organismes associatifs ou institutionnels



LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ

Parcours Qualité et Sécurité sanitaire des denrées Alimentaires et des Cosmétiques (QSAC)

www.u-picardie.fr

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



PROGRAMME DE FORMATION L3

Construire son projet professionnel

- Préparation du projet personnel et professionnel
- Méthode de travail universitaire
- Anglais
- Compétences numériques
- Transition écologique et développement soutenable

Mener une démarche scientifique en santé

- Santé publique
- Biostatistiques – Épidémiologie
- Physiologie et physiopathologie humaine
- Neurosciences
- Génétique
- Chimie – biochimie
- Immunologie
- Microbiologie
- Toxicologie

Assurer la qualité et la sécurité sanitaire des denrées alimentaires et des produits cosmétiques

- Nutrition et santé publique
- Réglementation alimentaire & cosmétique
- Physiologie sensorielle & toxicologie alimentaire
- Contrôles qualité : physico-chimie, microbiologie, sensoriel
- Formulation des produits alimentaires et cosmétiques
- Management qualité – hygiène – sécurité (QHSE)
- Molécules aromatiques & innovation organoleptique
- Outils numériques : traçabilité, analyse de données, pratiques 4.0

4 piliers pédagogiques

- Pour maîtriser toute la chaîne de production d'une denrée alimentaire ou cosmétique de sa conception jusqu'à son conditionnement
- Avec une rigueur extrême sur la qualité d'un produit conforme à la réglementation et sans risque sanitaire

Formulation et procédés

→ Du développement à la production

Sécurité sanitaire

→ Gestion des risques alimentaires & cosmétiques

Qualité & contrôle

→ De l'analyse au management

Réglementation & conformité

→ Protection des consommateurs

Atouts

Professionnalisation

→ Formation initiale ou **continue** (apprentissage, alternance)

- Intervenants industriels
- Approche par compétences
- Accompagnement professionnel

Opérationnalité

→ Formation s'appuyant sur la plateforme de technologie industrielle

- TP en laboratoires
- Préséries industrielles
- Formulation & Procédés
- Traçabilité numérique

Débouchés

→ Poursuites d'études
MASTER ou écoles d'ingénieurs

→ Insertion professionnelle possible:
& sécurité sanitaire

- Formulation
- Réglementation
- Hygiène–procédés
- R&D / Innovation

• Qualité