

*Master 1 – Mention Santé / Parcours One Health

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Santé

UFR/Institut :

UPEC – UFR de Santé

Type de diplôme :

Master

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 3

Accessible en :

Formation initiale,
Formation continue

Présentation de la formation

L'objectif de l'ouverture, à la rentrée 2023, du parcours de master One Health à l'UPEC, en partenariat et l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort (EnVa) est de répondre aux enjeux de Santé et de Santé Publique du XXI^{ème} siècle. Les crises sanitaires et environnementales ont fait émerger la nécessité de former des professionnels capable de mobiliser les concepts et les méthodes en lien avec le concept One Health et capable d'intervenir ou mener des recherches en tenant compte des enjeux liés à la santé animale, humaine et à l'environnement. Ce parcours transdisciplinaire propose le socle de connaissances et compétences essentiel à la compréhension des liens entre Santé Humaine, Animale et Environnementale et à l'intervention et la recherche dans ses 3 domaines. Il est porté par des enseignants-chercheurs médecins (Santé Publique, Pathologie Professionnelles, Microbiologie), Vétérinaires, Sociologues, Spécialistes de l'Environnement.

Capacité d'accueil

30 étudiants

Compétence(s) visée(s)

Ce nouveau parcours vise l'acquisition de compétences transdisciplinaires dans le domaine de la sociologie et de l'histoire du concept One Health, des modèles, acteurs et enjeux de ce concept de la notion d'exposome (objets et outils), du changement climatique et de la biodiversité, de la

santé animale, de la santé publique (prévention en santé, épidémiologie), des interactions entre hôtes et pathogènes, entre agents microbiens, des zoonoses et maladies à vecteurs et de la résistance aux anti-infectieux.

Outre des enseignements scientifiques, les étudiants devront acquérir la maîtrise de l'anglais, de la lecture critique d'articles scientifiques, de l'analyse de données et leur interprétation, des outils numériques en santé et de la communication scientifique. Les étudiants apprendront le travail en groupe et développeront leurs capacités à mener un projet.

Poursuites d'études

La première année du parcours-type One Health a été construit en continuité avec les deux parcours de la Licence 3 Sciences pour la Santé (BioMédecine et Santé Publique) et vise à apporter le socle de connaissance nécessaire à la poursuite vers certains Masters 2 proposés par l'UPEC. Ainsi les étudiants de première année du parcours One Health auront accès au M2 de la mention Santé et Biologie-Santé de l'UPEC suivants :

- > Master 2 – Santé / Epidémiologie-Surveillance des Maladies Humaines et Animales (SEMHA)
- > Master 2 – Santé / Recherche en Santé Publique (Recherche Clinique, Epidémiologie, Organisations des Soins) – Saclay – UPEC
- > Master 2 – Santé / Gestion des risques associés aux soins

- > Master 2 – Bio-santé / Immunité anti-infectieuse et vaccins
- > Master 2 – Bio-santé / Toxicologie, environnement, santé (TES)

A l'issue de leur M2, les étudiants pourront poursuivre en doctorat dans l'Ecole Doctorale de Santé Publique Saclay-UPEC ou Ecole Science de la Vie et de la Santé UPEC) ou s'insérer dans la vie active (voir débouchés)

Environnement de recherche

Les stages pourront s'effectuer dans un laboratoire de recherche (par exemple à Institut Mondor de Recherche BioMédicale U955 INSERM <https://www.imrb.inserm.fr/>, UPEC et dans les Equipes de Recherche DYNAMYC ou EPIDERME <https://sante.u-pec.fr/faculte/recherche/les->

equipes-de-recherche), dans une agence de santé, de veille ou de sécurité sanitaire (Agences Régionales de Santé, Santé Publique France, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire Alimentaire, dans une administration centrale (Ministère) ou une collectivité territoriale (Conseil de recherche pourront s'effectuer pour une part dans les équipes INSERM à l'Institut Mondor de Recherche Biomédicale (IMRB Inserm U955) ou UFR de la Faculté de Santé ou dans les équipes de recherche de l'Ecole vétérinaire d'Alfort.

Organisation de la formation

Premier semestre : enseignements théoriques constitués de 6 UE obligatoires complétés par une UE de travaux pratiques expérimentaux, une UE de veille scientifique et communication et une UE d'anglais scientifique.

Deuxième semestre : enseignements théoriques constitués de 4 UE obligatoires et 3 UE optionnelles à choisir parmi 8, complétés par une UE de stage en laboratoire ou en entreprise obligatoire de 8 semaines.

La formation s'organise en 2 semestres de 30 ECTS soit 60 ECTS pour l'année de M1. Les cours magistraux (CM) pourront avoir lieu soit en présentiel sur les campus de la Faculté de Santé, soit en distanciel par visioconférence ou encore en e-learning en capsule commentée. Les TD et TP auront lieu en présentiel sur les campus de la Faculté de Santé (TD) et de la Faculté de Sciences et technologie (TP).

Organisation du semestre 1 – 30 ECTS :

Le S1 contient 10 UE de 3 ECTS dont 2 UE mutualisées avec le parcours « BTIS Biotechnologies et thérapies innovantes » et « Immuno-Infectieux » dans la mention Biologie-Santé

Organisation du semestre 2 – 30 ECTS :

Le S2 contient 6 UE obligatoires, 1 UE libre et le stage.

Modalités de contrôle des

connaissances et des compétences – M3C

Les M3C précisent pour chaque formation les éléments pédagogiques composant chaque unité d'enseignement en détaillant le mode d'évaluation, les coefficients et les détails indispensables au déroulement des études. Elles sont renouvelées chaque année universitaire.

>> Toutes les UE en 100% examen terminal à l'écrit à l'exception des UE suivantes :

- > UE Compétences linguistiques : Anglais
- Contrôle continue 2 épreuves : 30% oral, 20% écrit
- Examen terminal écrit 50%
- > UE Veille scientifique
- 60% écrit et 40% oral

> UE Stage en laboratoire ou entreprise - 8 semaines (février et mars pour la partie pratique)

- 60% écrit et 40% oral

>> M3C spécifiques :

- Pas de compensation entre les semestres.
- Compensation entre les UE au sein du même semestre.
- Note plancher à 8/20 pour toutes les UE.

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

Le contenu de l'enseignement est fourni à titre indicatif et soumis à de possibles modifications.

UE du semestre 1 :

- > UE obligatoires – 30 ECTS
- Socio-Histoire des Sciences et construction du concepts One Health. CM 30h – 3 ECTS
- Socio-anthropologie de la Santé : Méthodes CM 20h, TD 10h – 3 ECTS
- Epidémiologie/ Lecture Critique d'Articles : CM 20h, TD 10h – 3 ECTS
- Exposome : CM 20h, TD 10h – 3 ECTS

- Prévention, promotion et médiation en santé, CM 20h, 10h – 3 ECTS

- > Santé Animale: approche One Health et Bien-Etre animal. CM 20h, TD 10h – 3 ECTS
- Maladies Infectieuses Emergentes, zoonoses et à vecteurs
- Veille scientifique : TD 30h – 3 ECTS
- Meta-génomique et hôtes pathogènes. CM 30h
- Immunité anti-infectieuse. CM 26h, 6h TD

UE du semestre 2 :

> 6 UE obligatoires – 21 ECTS

- Modèles, enjeux et acteurs de l'approche One Health. CM 30h– 3 ECTS
- Changement climatique, biodiversité et transition écologique. CM 20h, 10h– 3 ECTS
- Résistance aux anti-infectieux. CM 30h– 3 ECTS

- Economie de la Santé. CM 20h, 10h– 3 ECTS

- Environnement professionnel et Santé CM 20h, 10h – 3 ECTS

> 1 UE libres au choix – 3 ECTS

- Ethique, déontologie et responsabilité environnementale en Santé CM 20h TD 10h
- Interactions agents anti-microbiens et maladies dysimmunitaires CM 20h TD 10h
- Stress oxydant, signalisation et approches thérapeutiques. CM 20h TD 10h
- Toxicologie Biologique CM 20h TD 10h

Stage / Alternance

8 semaines, en laboratoire, en agence, en administration centrale ou collectivité territoriale ou en entreprise, en février-mars

- ECUE Préparation bibliographique et objectifs - 3 ECTS
- ECUE Stage pratique et rapport - 3 ECTS
- ECUE Soutenance orale - 3 ECTS

L'emploi du temps sera aménagé 2 semaines avant le début de la partie pratique et 2 semaines après pour la préparation de la synthèse bibliographique, puis la rédaction du mémoire et la préparation de la soutenance orale.

Modalités d'admission en formation initiale

Dossier + entretien

La commission de recrutement examinera les notes obtenues en Licence et notamment dans les enseignements prérequis pour suivre le M1 (biostatistique, anglais), ainsi que le projet professionnel et/ou de recherche du candidat.

Le Comité de sélection sera mixte associant les parties prenantes notamment l'UFR de Santé de l'UPEC et de l'ENVA.

Une fiche d'évaluation par UE sera proposée aux étudiants à chaque fin de semestre pour faire évoluer les contenus l'année suivante.

Une évaluation de la thématique générale du parcours sera proposée sous forme de questionnaire en fin d'année dans lequel les étudiants pourront souligner les manques qu'ils auront éventuellement ressentis et qui permettront d'adapter le contenu du parcours.

Modalités d'admission en formation continue

Tarifs pour la formation continue 2024-2025 :

- Formation continue prise en charge par l'employeur : 4 980 € + 250 € de frais d'inscription
- Contacter dufmc.fc@u-pec.fr pour toute autre situation

Candidature

Du 26 février au 24 mars 2024 inclus, via le portail national des masters monmaster.gouv.fr

Pour candidater directement en Master 2 : **du 15 avril au 31 mai 2024** via <https://candidatures.u-pec.fr>

Partenariats

> L'école nationale vétérinaire d'Alfort

Responsables pédagogiques

Responsable de la mention : Florence CANOUI – POITRINE

Responsables du parcours : Florence CANOUI – POITRINE, Françoise
CHARTIER-BOTTEREL

Scolarité

Responsable administrative : Julie MARCUS

Dorothée SARRET

Bureau 1024 – 1er étage – **Modulaire A**

(en face de la Faculté de Santé)

Tél : 01 49 81 43 99

Weendy DESTOUCHES

Bureau 1024 – 1er étage – **Modulaire A**

(en face de la Faculté de Santé)

Tél : 01 49 81 35 27

Mail : master1.medecine@u-pec.fr