

Master en sciences de la santé publique

Finalité Santé environnementale

Le Master en Sciences de la Santé publique est un master à finalités spécialisées préparant aux métiers de la santé publique dont l'objectif est l'amélioration de la santé des populations, tant dans les pays industrialisés que dans les pays en développement.

Ce Master est organisé avec 4 finalités spécialisées. Le Master comprend un tronc commun (incluant la préparation aux stages, les séminaires transversaux, les stages et le mémoire de fin d'études) et des cours de spécialisation à choisir dans une des 4 orientations disciplinaires (finalités) :

- > Épidémiologie et biostatistiques
- > Gestion des établissements et services de soins
- > Politiques, systèmes de santé et promotion de la santé
- > Santé environnementale

La finalité Gestion des établissements et services de soins dispense 3 options différentes:

- > Gestion des institutions: Hôpitaux, MRS, MRPA;
- > Gestion du département infirmier et des services infirmiers;
- > Fondements de la recherche en sciences infirmières.

Bloc 1 | M-SAPUE | MA-SAPU

Cours obligatoires

Coordinatrice : Catherine BOULAND

ENVI-F510	Droit de l'environnement Chiara ARMENI (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
ENVI-L4110	Compartiments environnementaux, production, consommation et leurs impacts sur la santé Olivier VANDENBERG (Coordonnateur) et Valérie ROORYCK ⌚ 5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
ENVI-L4111	Applications méthodologiques spécifiques à la santé environnementale Olivier VANDENBERG (Coordonnateur), Yves COPPIETERS'T WALLANT, Philippe DONNEN, Christel Faes et Jelle Van Cauwenberg ⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux pratiques: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
SAPU-L4012	Méthodes quantitatives en santé publique, y compris Démographie Bram VANHOUTTE (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
SAPU-L4013	Méthodes qualitatives en santé publique Céline MAHIEU (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, travaux personnels: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
SAPU-L4021	Problèmes de santé et environnement Olivier VANDENBERG (Coordonnateur), Yves COPPIETERS'T WALLANT et Philippe DONNEN ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux personnels: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
SAPU-L4022	Facteurs socio-économiques, psychosociaux et promotion de la santé Céline MAHIEU (Coordonnateur), Isabelle GODIN et Sandra TRICAS-SAURAS ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux personnels: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
SAPU-L4023	Politiques, systèmes et économie de la santé Philippe VAN WILDER (Coordonnateur) et Dimitri Renmans ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
SAPU-L4024	Concepts et méthodes en santé publique Philippe DONNEN (Coordonnateur) et Isabelle GODIN ⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

Module Développement durable et santé

Un cours à choisir parmi

- ENVI-D500 (optionnel) **Epistémologie des pratiques environnementales** | Benoît TIMMERMANS (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h, cours global: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- ENVI-F403 (optionnel) **Socio-environmental Dynamics** | Maria MANCILLA GARCIA (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Anglais
- ENVI-F434 (optionnel) **Géohistoire des relations sociétés - environnement** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur) et Chloé DELIGNE
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français

Module population, environnement et santé

Un cours à choisir parmi

- ENVI-F452 (optionnel) **Environmental impact analysis and management** | Wouter ACHTEN (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, projet: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Anglais/Français
- ENVI-F5002 (optionnel) **Psychologie de l'environnement, et de la communication** | Sabine POHL (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français

Un cours à choisir parmi

- GEST-L5221 (optionnel) **Qualité des soins, sécurité des patients et gestion des risques** | Anne-Dominique PETIT (Coordonnateur) et Isabelle CAMBIER
⌚ 5 crédits [cours magistral: 31h, exercices dirigés: 5h, travaux personnels: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- GEST-L5232 (optionnel) **Fondements de la discipline infirmière (Ethique, déontologie, législation)** | Dan Lecocq (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h, travaux personnels: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- GEST-L5310 (optionnel) **Gestion de l'information médicale** | Thierry Klein (Coordonnateur), Nancy ABBELOOS et Thérèse LOCOGE
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux personnels: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- GEST-L5311 (optionnel) **Gestion architecturale des espaces dans les institutions de santé** | Marie-Pierre TOURNEUR (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h, travaux personnels: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- GEST-L5316 (optionnel) **Evaluation des technologies de santé en milieu hospitalier** | Philippe VAN WILDER (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- INFO-L402 (optionnel) **Logiciels d'analyse de données en santé** | Ouindpanga Samadoulougou (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 18h, exercices dirigés: 18h, travaux personnels: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SAPU-L4122 (optionnel) **Du projet aux résultats** | Ouindpanga Samadoulougou (Coordonnateur), Alain LEVEQUE et Lionel Larcin
⌚ 5 crédits [cours magistral: 27h, travaux personnels: 33h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SAPU-L4123 (optionnel) **Géographie de la santé** | Ouindpanga Samadoulougou (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 30h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SAPU-L4310 (optionnel) **Santé des populations et milieux de vie** | Isabelle GODIN (Coordonnateur) et Sandra TRICAS-SAURAS
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux personnels: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SAPU-L5312 (optionnel) **Vie finissante, santé communautaire : philosophies et religions** | Marc MAYER (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SAPU-L5314 (optionnel) **Méthodes d'analyse exploratoire multidimensionnelle** | Bram VANHOUTTE (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 16h, exercices dirigés: 16h, travaux personnels: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SAPU-L8010 (optionnel) **Ergonomie** | Jean-Pierre REZETTE (Coordonnateur), Nathalie Cock et Sophie HANON DE LOUVET
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SAPU-L9011 (optionnel) **Risques en radiations ionisantes et radioprotection** | Jean-Louis GREFFE (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux personnels: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français



TRAN-F201
(optionnel)

Introduction aux enjeux de la durabilité | Wouter ACHTEN (Coordonnateur) et Chiara ARMENI

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français



Master en sciences de la santé publique

Finalité Santé environnementale

Bloc 2 | M-SAPUE | MA-SAPU

Cours obligatoires

Coordinatrice : Catherine BOULAND

- ENVI-L504 **Risque toxicologique en santé au travail et environnementale** | Benoit Calcus (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux personnels: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- ENVI-L505 **Approches systémique, prévention et remédiation en santé environnementale** | Catherine BOULAND (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 21h, projet: 18h, travaux personnels: 21h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- ENVI-L510 **Stages - Santé environnementale, y compris les séminaires transversaux** | Catherine BOULAND (Coordonnateur)
 10 crédits [séminaires: 12h, stage: 168h, travaux personnels: 120h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MEMO-L503 **Mémoire - Santé environnementale** | Isabelle GODIN (Coordonnateur), Catherine BOULAND et Philippe DONNEN
 15 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] 📅 année académique 🗨 Français

Module population, environnement et santé

- ENVI-L5210 **Nuisances intérieures, extérieures, contaminants de l'environnement et sécurité sanitaire** | Fabrice THIELEN (Coordonnateur), Olivier DENIS, Olivier MICHEL et Olivier VANDENBERG
 5 crédits [cours magistral: 48h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- ENVI-L5211 **Etudes de cas : urbanisme, aménagement du territoire, environnement et santé** | Olivier VANDENBERG (Coordonnateur)
 5 crédits [travaux pratiques: 12h, séminaires: 15h, travaux personnels: 33h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

Module Travailleurs, environnement et santé

- SAPU-L8012 **Techniques** | Marie HALLIN (Coordonnateur) et Benoit Calcus
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux personnels: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

Un total de dix crédits à choisir parmi

- GEST-L5221 (optionnel) **Qualité des soins, sécurité des patients et gestion des risques** | Anne-Dominique PETIT (Coordonnateur) et Isabelle CAMBIER
 5 crédits [cours magistral: 31h, exercices dirigés: 5h, travaux personnels: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEST-L5232 (optionnel) **Fondements de la discipline infirmière (Ethique, déontologie, législation)** | Dan Lecocq (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h, travaux personnels: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEST-L5310 (optionnel) **Gestion de l'information médicale** | Thierry Klein (Coordonnateur), Nancy ABBELOOS et Thérèse LOCOGE
 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux personnels: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEST-L5311 (optionnel) **Gestion architecturale des espaces dans les institutions de santé** | Marie-Pierre TOURNEUR (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h, travaux personnels: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEST-L5316 (optionnel) **Evaluation des technologies de santé en milieu hospitalier** | Philippe VAN WILDER (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- INFO-L402 (optionnel) **Logiciels d'analyse de données en santé** | Ouindpanga Samadoulougou (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 18h, exercices dirigés: 18h, travaux personnels: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L4122 (optionnel) **Du projet aux résultats** | Ouindpanga Samadoulougou (Coordonnateur), Alain LEVEQUE et Lionel Larcin
 5 crédits [cours magistral: 27h, travaux personnels: 33h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L4123 (optionnel) **Géographie de la santé** | Ouindpanga Samadoulougou (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 30h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

- SAPU-L4310
(optionnel) **Santé des populations et milieux de vie** | Isabelle GODIN (Coordonnateur) et Sandra TRICAS-SAURAS
5 crédits [cours magistral: 36h, travaux personnels: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L5312
(optionnel) **Vie finissante, santé communautaire : philosophies et religions** | Marc MAYER (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L5314
(optionnel) **Méthodes d'analyse exploratoire multidimensionnelle** | Bram VANHOUTTE (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 16h, exercices dirigés: 16h, travaux personnels: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L592
(optionnel) **Compléments au stage**
5 crédits [stage: 60h, travaux personnels: 60h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L8010
(optionnel) **Ergonomie** | Jean-Pierre REZETTE (Coordonnateur), Nathalie Cock et Sophie HANON DE LOUVET
5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L9011
(optionnel) **Risques en radiations ionisantes et radioprotection** | Jean-Louis GREFFE (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux personnels: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- TRAN-F201
(optionnel) **Introduction aux enjeux de la durabilité** | Wouter ACHTEN (Coordonnateur) et Chiara ARMENI
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français