

# 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	<b>Droit de l'environnement</b>   Chiara ARMENI (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
ENVI-L4110	<b>Compartiments environnementaux, production, consommation et leurs impacts sur la santé</b>   Catherine BOULAND (Coordonnateur) et Valérie ROORYCK ⌚ 5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
ENVI-L4111	<b>Applications méthodologiques spécifiques à la santé environnementale</b>   Olivier VANDENBERG (Coordonnateur) et Christel Faes ⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux pratiques: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
SAPU-L4012	<b>Méthodes quantitatives en santé publique, y compris Démographie</b>   Bram VANHOUTTE (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
SAPU-L4013	<b>Méthodes qualitatives en santé publique</b>   Céline MAHIEU (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, travaux personnels: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
SAPU-L4021	<b>Problèmes de santé et environnement</b>   Catherine BOULAND (Coordonnateur), Yves COPPIETERS'T WALLANT et Philippe DONNEN ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux personnels: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
SAPU-L4022	<b>Facteurs socio-économiques, psychosociaux et promotion de la santé</b>   Céline MAHIEU (Coordonnateur), Isabelle GODIN et Sandra TRICAS-SAURAS ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux personnels: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
SAPU-L4023	<b>Politiques, systèmes et économie de la santé</b>   Philippe VAN WILDER (Coordonnateur) et Dimitri Renmans ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
SAPU-L4024	<b>Concepts et méthodes en santé publique</b>   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** | Fati KIRAKOYA (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 18h, exercices dirigés: 18h, travaux personnels: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L4122 (optionnel) **Du projet aux résultats** | Fati KIRAKOYA (Coordonnateur) et Ouindpanga Samadoulougou  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 27h, travaux personnels: 33h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SAPU-L4123 (optionnel) **Géographie de la santé** | Fati KIRAKOYA (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) et Nathalie Cock  
⌚ 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**  
 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** | Catherine BOULAND (Coordonnateur)  
 5 crédits [travaux pratiques: 12h, séminaires: 15h, travaux personnels: 33h] premier quadrimestre Français

### Module Travailleurs, environnement et santé

- SAPU-L8012 **Techniques** | Catherine BOULAND (Coordonnateur)  
 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** | Fati KIRAKOYA (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 18h, exercices dirigés: 18h, travaux personnels: 24h] deuxième quadrimestre Français
- SAPU-L4122 (optionnel) **Du projet aux résultats** | Fati KIRAKOYA (Coordonnateur) et Ouindpanga Samadoulougou  
 5 crédits [cours magistral: 27h, travaux personnels: 33h] deuxième quadrimestre Français
- SAPU-L4123 (optionnel) **Géographie de la santé** | Fati KIRAKOYA (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) et Nathalie Cock  
⌚ 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