

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté de Médecine

### Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en praticien spécialisé de santé publique

#### **Vue cycle du programme des cours**

	B1	Or	Th	Pr	Au	Cr
--	----	----	----	----	----	----

##### **Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 43Cr, B2 : 27Cr)**

SANT0740-2	<i>Introduction générale à la Santé publique</i> - Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ - [10h TD]	B1	Q1	30	-	[+]	<b>3</b>
STAT0730-2	<i>Biostatistique</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	35	25	-	<b>5</b>
METO1021-1	<i>Approche critique de l'evidence based public health</i> - Olivier BRUYÈRE, Nancy DURIEUX - [10h AUTR]	B1	Q1	20	20	[+]	<b>5</b>
ECON2304-1	<i>Modèles organisationnels et économiques des systèmes de santé</i> - <i>Les systèmes de santé - Analyse comparative des pays de l'OCDE</i> - Fabienne FECHERBOURGEOIS, Yolande HUSDEN - [10h AUTR] - <i>L'approche assurentielle parastatale - le système belge d'assurance maladie au sein du système de santé et de sécurité sociale</i> - Benoît COLLIN - <i>La santé internationale : atouts et perspectives</i> - Denis PORIGNON - <i>Analyse économique des systèmes de santé - Organisation et financement</i> - Fabienne FECHERBOURGEOIS	B1	Q1	12	-	[+]	<b>5</b>
LEGI1005-1	<i>Droit, législations et réglementations dans le secteur des soins de santé</i> - <i>Introduction aux concepts de base du droit public</i> - Quentin DETIENNE - <i>Droit médical et biomédical</i> - Gilles GENICOT, Gilles GENICOT - <i>Simulation de séances parlementaires</i> - Pierre GILLET - [15h APPR]	B1	Q1	10	-	-	<b>5</b>
10				20	-	-	
SANT4011-1	<i>Epidémiologie</i> - Olivier BRUYÈRE	B1	Q2	30	15	-	<b>4</b>
SANT4010-1	<i>Analyse de l'action publique en santé</i> - Nathan CHARLIER - [10h AUTR]	B1	Q2	30	-	[+]	<b>4</b>
GEST7057-1	<i>Gestion stratégique des organisations de santé</i> - Nicolas NEYSEN, Méryl PAQUAY	B1	Q2	20	15	-	<b>4</b>
METO1033-1	<i>Préparation au mémoire</i> - Olivier BRUYÈRE, COLLÉGIALITÉ, Axelle HOGE, Benoît PÉTRÉ - [14h AUTR] <b>Corequis :</b> METO1022-1 - Méthodologie de la recherche	B1	Q2	2	4	[+]	<b>3</b>
DURA0003-5	<i>Durabilité et transition en santé</i> - <i>Socle commun</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Marjorie BARDIAU, Anne COLLARD, Charlotte CORNIL, Boris JIDOVTSIEFF, Geneviève PHILIPPE, Félix SCHOLTES, Claire WILIQUET - [8h SEM] - <i>Enjeux spécifiques à la filière sciences de la Santé publique</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX	B1	Q2	4	-	[+]	<b>1</b>
METO1022-1	<i>Méthodologie de la recherche, Partim théorique</i> - Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ, Sylvie STREEL, Sandrina VANDENPUT	B1	TA	30	10	-	<b>4</b>
STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	15	10	-	<b>3</b>
GEST7056-1	<i>Ressources humaines</i> - Méryl PAQUAY	B2	Q2	10	10	-	<b>2</b>
GEST7058-1	<i>Gestion du changement et de l'innovation</i> - Méryl PAQUAY	B2	Q2	10	10	-	<b>2</b>
MMEM0750-1	<i>Mémoire, y compris stage professionnalisant</i> - <i>Séminaires méthodologiques intégratifs</i> - COLLÉGIALITÉ, AnneFrançoise DONNEAU, Benoît PÉTRÉ - [10h SEM] - <i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Benoît PÉTRÉ <b>Prérequis :</b> METO1033-1 - Préparation au mémoire SANT0740-2 - Introduction générale à la Santé publique METO1021-1 - Approche critique de l'evidence based public health METO1022-1 - Méthodologie de la recherche <b>Corequis :</b> STAT1750-1 - Multivariate statistical analysis	B2	TA	-	-	[+]	<b>20</b>

##### **Cours au choix du tronc commun (B1 : 17Cr, B2 : 3Cr)**

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté de Médecine

### Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en praticien spécialisé de santé publique

Choisir une option parmi : (B1 : 17Cr, B2 : 3Cr)

#### **Introduction à la prise en charge du patient critique (B1 : 17Cr, B2 : 3Cr)**

TECH0750-1	<i>Éléments structurels et fonctionnels de base</i> - <i>Physiologie humaine / Hémostase et coagulation</i> - Pierre PETERS, Laurence ROEDIGER - <i>Biochimie</i> - Christel PEQUEUX - <i>Approches anatomiques</i> - Valérie DEFAWEUX	B1	Q2	15	-	-	<b>3</b>
SANG0001-1	<i>Administration de produits sanguins - Transfusion</i> - André GOTHOT	B1	Q2	10	-	-	<b>1</b>
TECH0756-1	<i>Problèmes déontologiques et éthiques spécifiques au patient critique</i> - Alexandre GHUYSEN	B1	Q2	10	-	-	<b>1</b>
TECH1002-1	<i>Introduction aux dispositifs de suppléance</i> - Rodolphe DURIEUX, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Paul MASSION	B1	Q2	20	-	-	<b>3</b>
REAN0003-1	<i>Techniques de Monitorage du patient critique</i> - Laurence ROEDIGER	B1	Q2	20	-	-	<b>3</b>
PHAR1001-1	<i>Pharmacologie du patient critique</i> - Grégory HANS, Bernard LAMBERTMONT, Marc SENARD - [4h Vis.]	B2	Q1	20	-	[+]	<b>3</b>

**L'étudiant devra choisir soit les cours d'introduction à la perfusion soit les cours d'introduction aux soins intensifs et d'urgence (B1 : 6Cr)**

#### **Introduction à la perfusion (B1 : 6Cr)**

TECH0740-1	<i>Applications cliniques et pratique professionnelle I</i> - JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY	B1	Q2	30	-	-	<b>3</b>
MSTG0740-1	<i>Stage clinique et au laboratoire de simulation</i> - JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Vincent TCHANASATO	B1	TA	-	-	-	<b>3</b>
	<b>Corequis :</b> TECH0740-1 - Applications cliniques et pratique professionnelle I						

#### **Introduction aux soins intensifs et d'urgences (B1 : 6Cr)**

URGC0003-1	<i>Urgences spécialisées et Services Mobiles d'Urgence Réanimation</i> - Romain BETZ	B1	Q2	30	-	-	<b>3</b>
URGC0002-1	<i>Approche des fonctions infirmières spécifiques aux urgences : système de triage</i> - Edmond BRASSEUR, Samuel STIPULANTE	B1	TA	12	9	-	<b>3</b>

#### **Cadres et méthodes d'actions en Santé publique (B1 : 17Cr, B2 : 3Cr)**

SANT4009-1	<i>Santé des populations</i> - Romain BETZ, Gilles DARCIS, JeanChristophe PHILIPS - [10h AUTR]	B1	Q1	30	-	[+]	<b>3</b>
SANT4008-1	<i>Enjeux sociétaux et éthiques de la santé</i> - Florence CAEYMAEX - [14h AUTR]	B1	Q1	6	-	[+]	<b>3</b>
METO1023-1	<i>Méthodes de recherche qualitative</i> - Benoît PÉTRÉ - [25h AUTR] <b>Corequis :</b> METO1022-1 - Méthodologie de la recherche	B1	Q2	25	-	[+]	<b>3</b>
SANT4013-1	<i>Promotion de la santé et de ses déterminants</i> - Michèle GUILLAUME, Chantal LEVA, Benoît PÉTRÉ - [10h AUTR] <b>Corequis :</b> SANT0740-2 - Introduction générale à la Santé publique	B1	Q2	30	-	[+]	<b>3</b>
SANT4012-1	<i>One Health et approches intégratives de la Santé</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX - [15h AUTR] <b>Corequis :</b> SANT0740-2 - Introduction générale à la Santé publique	B1	Q2	20	-	[+]	<b>3</b>
SANT4036-1	<i>Gestion de projet en santé publique</i> - Denis PORIGNON - [10h AUTR]	B1	Q2	10	-	[+]	<b>2</b>
SANT4022-1	<i>Séminaires d'intégration en santé publique (Service Learning)</i> - COLLÉGIALITÉ, Benoît PÉTRÉ - [20h AUTR]	B2	Q1	-	-	[+]	<b>3</b>

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté de Médecine

### Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en praticien spécialisé de santé publique

Cours de la finalité (B2 : 30Cr)

L'étudiant devra choisir deux options parmi les options suivantes : (B2 : 30Cr)

#### Option épidémiologie et économie de la Santé (B2 : 15Cr)

SANT4014-1	<i>Health technology assessment et évaluation médico-économique</i> - Olivier ETHGEN - [10h AUTR]	B2	Q1	20	10	[+]	<b>4</b>
EPID2003-1	<i>Epidémiologie clinique et interventionnelle</i> - Olivier BRUYÈRE, Fanny BUCKINX	B2	Q1	15	15	-	<b>3</b>
METO1024-1	<i>Méthodes avancées en revue systématique de la littérature et métá-analyse</i> - Olivier BRUYÈRE, Nancy DURIEUX	B2	Q1	15	15	-	<b>3</b>
STAT0007-1	<i>Statistiques avancées en épidémiologie</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q2	10	10	-	<b>2</b>
EPID2005-1	<i>Ateliers d'intégration des méthodes avancées en épidémiologie</i> - Olivier BRUYÈRE, Fanny BUCKINX - [10h AUTR]	B2	Q2	10	10	[+]	<b>3</b>

#### Option Santé environnementale (B2 : 15Cr)

SANT4024-1	<i>La santé dans les socio-écosystèmes</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX	B2	Q2	16	-	-	<b>2</b>
PATH3234-1	<i>Expologie</i> - <i>Introduction à la toxicologie et l'écotoxicologie</i> - Corinne CHARLIER, Catherine PIRARD - <i>Introduction aux risques sanitaires d'origine biologique</i> - Saadia LASRI, Claude SAEGERMAN - <i>Introduction aux risques sanitaires d'origine physique</i> - Dorina RUSU	B2	Q2	8	-	-	<b>3</b>
COMM0010-1	<i>Ethique, communication et travail interdisciplinaire</i> - <i>L'éthique et communication en santé environnementale</i> - Guillaume BERNARD - <i>Prise en charge interdisciplinaire</i> - Catherine DELGUSTE	B2	Q2	8	-	-	<b>2</b>
LEGI1006-1	<i>Aspects législatifs</i> - Dorina RUSU	B2	Q2	12	-	-	<b>2</b>
PATH3235-1	<i>Pathologies environnementales</i> - COLLÉGIALITÉ, JeanLouis CORHAY, MutienMarie GARIGLIANY, Dorina RUSU	B2	Q2	20	-	-	<b>3</b>
MSTG9088-1	<i>Etude de cas</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Dorina RUSU - [30h TP]	B2	Q2	-	-	[+]	<b>3</b>

#### Option nutrition de Santé publique (B2 : 15Cr)

EPID2004-1	<i>Epidémiologie nutritionnelle</i> - Michèle GUILLAUME, Axelle HOGE - [10h AUTR]	B2	Q1	20	-	[+]	<b>3</b>
NUTR1005-1	<i>Enjeux actuels en matière d'alimentation et de santé : les nouvelles connaissances</i> - Véronique DELCENSERIE, Axelle HOGE, Bénédicte MACHIELS, MarieLouise SCIPPO, Bernard TAMINIAU - [10h AUTR]	B2	Q1	30	-	[+]	<b>4</b>
ANTH0391-2	<i>Anthropologie de l'alimentation</i> - <i>Partim A - Notions de bases</i> - Elsa MESCOLI - <i>Partim C : Applications à la nutrition de Santé publique</i> - Elsa MESCOLI	B2	Q1	12	-	-	<b>2</b>
NUTR1006-1	<i>De la recherche à l'action en nutrition de Santé publique (Service Learning)</i> - Axelle HOGE	B2	Q2	30	10	-	<b>4</b>
NUTR1007-1	<i>Sécurité alimentaire</i> - Antoine CLINQUART, Véronique DELCENSERIE, MarieLouise SCIPPO	B2	Q2	14	6	-	<b>2</b>

#### Option promotion de la Santé (B2 : 15Cr)

PSYC1054-1	<i>Psychologie de la santé</i> - AnneMarie ETIENNE	B2	Q1	30	-	-	<b>2</b>
PEDA4060-1	<i>Education et communication en Santé</i> - Benoît PÉTRÉ - [15h AUTR]	B2	Q1	15	-	[+]	<b>3</b>

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté de Médecine

### Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en praticien spécialisé de santé publique

SANT0013-1	<i>Stratégies de lutte contre les inégalités sociales de santé -</i> Florence CAEYMAEX, Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ - [20h AUTR]	B2	Q1	10	-	[+]	<b>3</b>
SANT4015-1	<i>Evaluation des programmes de promotion de la Santé -</i> Denis PORIGNON - [10h AUTR]	B2	Q1	10	-	[+]	<b>2</b>
SANT0012-1	<i>Ingénierie des programmes de Promotion de la Santé -</i> Chantal LEVA, Benoît PÉTRÉ - [20h AUTR]	B2	Q2	10	-	[+]	<b>3</b>
PSYC5894-2	<i>Changement de comportement et influence sociale -</i> Benoît DARDENNE	B2	Q2	30	-	-	<b>2</b>

#### Option management des organisations de Santé (B2 : 15Cr)

GEST7059-1	<i>Gestion des opérations dans les organisations de santé -</i> Véronique FRANÇOIS, Meryl PAQUAY	B2	Q1	20	15	-	<b>4</b>
GEST7060-1	<i>Aspects financiers (approche analytique) -</i> Vincent COMPAGNIE, Vincent COMPAGNIE	B2	Q1	25	10	-	<b>4</b>
SANT4019-1	<i>Transition numérique dans le domaine des soins de santé -</i> Giovanni BRIGANTI, Nicolas NEYSEN	B2	Q2	25	10	-	<b>4</b>

L'étudiant choisit 3 crédits parmi les deux cours suivants : (B2 : 3Cr)

GEST7061-1	<i>Ateliers de soft skills : compétences générales -</i> David HOMBURG, Meryl PAQUAY - [40h AUTR]	B2	TA	5	-	[+]	<b>3</b>
GEST7113-1	<i>Gestion des établissements d'hébergement et d'accueil des ainés -</i> Meryl PAQUAY - [50h AUTR, 40h St.]	B2	TA	-	-	[+]	<b>3</b>

#### Option Santé internationale (B2 : 15Cr)

SANT4016-1	<i>Concepts cadres acteurs en Santé internationale -</i> Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Alain COHEUR, Denis PORIGNON - [5h AUTR]	B2	Q1	15	-	[+]	<b>2</b>
SANT4017-1	<i>Gouvernance et financement des systèmes de Santé -</i> Alain COHEUR, Denis PORIGNON - [15h AUTR]	B2	Q1	30	-	[+]	<b>4</b>
SANT4018-1	<i>Planification, suivi et évaluation des programmes et politiques de Santé -</i> Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Elisabeth PAUL - [15h AUTR]	B2	Q1	20	-	[+]	<b>3</b>
SANT4020-1	<i>Changements globaux et Santé -</i> Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Pierre OZER - [5h AUTR]	B2	Q2	15	-	[+]	<b>2</b>
SANT4023-1	<i>Interculturalité et Santé -</i> Oriane BODSON - [5h AUTR]	B2	Q2	15	-	[+]	<b>2</b>
SANT4021-1	<i>Exercice intégratif sur une question de Santé internationale -</i> Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Alain COHEUR, Pierre OZER, Denis PORIGNON - [35h AUTR]	B2	Q2	5	-	[+]	<b>2</b>

## Crédits supplémentaires Master en sciences de la santé publique (120 ECTS) 2024-2025

#### Cours obligatoires (B0 : 5Cr)

Le programme de cours de BLOC 0 sera déterminé, en fonction du profil de l'étudiant et de la finalité spécialisée choisie (si nécessaire, après une rencontre de l'étudiant avec la coordination pédagogique du Master). Il comportera des cours obligatoires choisis parmi la liste ci-dessous.

Sauf cas particuliers, tous les étudiants ne bénéficiant pas d'un accès direct au Master en Sciences de la Santé publique auront inscrits à leur cursus, pour un total de 5 crédits, les cours suivants :

INFO1001-1	<i>Introduction à l'utilisation des outils informatiques -</i> Nathalie CAVAN, Eddy HUSSON	B0	Q1	10	10	-	<b>2</b>
------------	---	----	----	----	----	---	----------

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté de Médecine

### Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en praticien spécialisé de santé publique

LANG1002-1	<i>Anglais scientifique appliqué à la Santé publique</i> (anglais) - Jérôme GAILLARD, Martin POLSON - [10h Lect. dir.]	B0	Q2	10	10	[+]	2
PHIL0110-1	<i>Epistémologie des sciences de la santé</i> - Pieter THYSSEN	B0	Q2	15	-	-	1

#### Cours au choix (B0 : 25Cr)

En complément à ces 3 cours, les étudiants qui portent le grade de bachelier de spécialisation, bachelier "infirmier responsable de soins généraux", bachelier "sage-femme" ou qui valorisent leurs acquis, pourront se voir ajouter à leur cursus de bloc 0 des cours, pour un maximum de 10 crédits.

En complément à ces 3 cours, les étudiants qui portent le grade académique de bachelier (sans valorisation d'une expérience professionnelles) se verront ajouter à leur cursus de bloc 0 des cours, pour un minimum de 10 crédits et un maximum de 24 crédits.

Le nombre total d'ECTS ajoutés en BLOC 0 sera déterminé par le jury du Master en Sciences de la Santé publique et dépendra du passé académique et professionnels du candidat ainsi que de la finalité choisie.

PSYC0520-1	<i>Introduction à la psychologie de la santé</i> - Aurélie WAGENER	B0	Q1	15	-	-	2
SANT0724-1	<i>Introduction à la santé mentale</i> - JeanMarc TRIFFAUX	B0	Q1	15	-	-	2
BIOC0700-1	<i>Biochimie humaine</i> - Christel PEQUEUX	B0	Q1	15	-	-	2
MICR0712-2	<i>Maladies transmissibles et vaccins</i> - MariePierre HAYETTE, Nathalie JACOBS	B0	Q1	20	-	-	2
DURA0001-2	<i>Durabilité et transition</i> - Anne COLLARD, Félix SCHOLTES	B0	Q1	12	-	-	1
SANT0710-1	<i>Santé de l'enfant et de l'adolescent</i> - Julie FUDVOIE	B0	Q2	20	-	-	2
SOCI0154-1	<i>Introduction à la sociologie</i> - JeanFrançois ORIANNE	B0	Q2	15	-	-	2
ANTH0001-1	<i>Introduction à l'anthropologie</i> - Benjamin RUBBERS	B0	Q2	30	-	-	4
PSYC0017-1	<i>Psychologie sociale</i> - Benoît DARDENNE	B0	Q2	30	-	-	4
ECON0109-1	<i>Introduction aux systèmes économiques, Théorie</i> - HenryJean GATHON	B0	Q2	30	-	-	4