

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

**Cours obligatoires du tronc commun**

SANT0740-2	<i>Introduction générale à la Santé publique</i> - Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ - [10h TD]	Q1	30	-	[+]	<b>4</b>
STAT0730-2	<i>Biostatistique</i> - AnneFrançoise DONNEAU	Q1	35	25	-	<b>5</b>
METO1021-1	<i>Approche critique de l'evidence based public health</i> - Olivier BRUYÈRE, Nancy DURIEUX - [10h AUTR]	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	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 - <i>Simulation de séances parlementaires</i> - Pierre GILLET - [15h APPR]	Q1	10 20 5	- - 10	- - [+]	<b>5</b>
SANT4011-1	<i>Epidémiologie</i> - Olivier BRUYÈRE	Q2	30	15	-	<b>4</b>
SANT4010-1	<i>Analyse de l'action publique en santé</i> - Aline THIRY - [10h AUTR]	Q2	30	-	[+]	<b>4</b>
GEST7057-1	<i>Gestion stratégique des organisations de santé</i>	Q2	20	15	-	<b>4</b>
METO1033-1	<i>Préparation au mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Axelle HOGE, Benoît PÉTRÉ - [14h AUTR] <b>Corequis :</b> METO1022-1 - Méthodologie de la recherche	Q2	2	4	[+]	<b>3</b>
METO1022-1	<i>Méthodologie de la recherche, Partim théorique</i> - Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ, Sylvie STREEL, Sandrina VANDENPUT	TA	30	10	-	<b>4</b>

**Cours au choix du tronc commun**

Choisir une option parmi :

**Introduction à la prise en charge du patient critique**

TECH0750-1	<i>Éléments structurels et fonctionnels de base</i> - <i>Physiologie humaine / Hémostase et coagulation</i> - Pierre PETERS, Laurence ROEDIGER - <i>Biochimie</i> - <i>Approches anatomiques</i>	Q2	15 15 5	- - -	- - -	<b>3</b>
SANG0001-1	<i>Administration de produits sanguins - Transfusion</i> - André GOTHOT	Q2	10	-	-	<b>1</b>
TECH0756-1	<i>Problèmes déontologiques et éthiques spécifiques au patient critique</i> - Alexandre GHUYSEN	Q2	10	-	-	<b>1</b>
TECH1002-1	<i>Introduction aux dispositifs de suppléance</i> - Rodolphe DURIEUX, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Paul MASSION	Q2	20	-	-	<b>3</b>
REAN0003-1	<i>Techniques de Monitoring du patient critique</i> - Laurence ROEDIGER	Q2	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**

**Introduction à la perfusion**

TECH0740-1	<i>Applications cliniques et pratique professionnelle I</i> - JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY	Q2	30	-	-	<b>3</b>
------------	--	----	----	---	---	----------

### Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en patient critique (nouveau programme)

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

#### Introduction aux soins intensifs et d'urgences

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

#### Cadres et méthodes d'actions en Santé publique

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

#### Bloc 2

##### Cours obligatoires de la finalité

REAN0002-1	<i>Physiopathologie du patient critique</i> - <i>Partie I : Physiopathologie cardiovasculaire</i> - Paul MASSION, Philippe MORIMONT, Sébastien ROBINET - <i>Partie II : Physiopathologie respiratoire</i> - Edmond BRASSEUR - <i>Partie III : Pathologie rénale, hémofiltration et dialyse du patient critique</i> - François JOURET	Q1	15	-	-	4
URGC0001-1	<i>Pratique de la simulation auprès du patient critique/aigu</i> - Alexandre GHUYSEN	Q1	5	15	-	2
HYGI0001-1	<i>Prévention des infections liées aux soins</i> - Jonathan ALFAGEME GONZALES, MariePierre HAYETTE - [8h TD]	Q1	12	-	[+]	2
SIMU0006-1	<i>Théorie de l'apprentissage en simulation et modalité technologique</i> - Nadège DUBOIS, Alexandre GHUYSEN	Q1	15	15	-	3
TECH1003-1	<i>Chirurgie du patient critique</i> - <i>Introduction à la chirurgie cardiaque et perfusion en réanimation</i> - Quentin DESIRON, Vincent TCHANASATO - <i>Chirurgie de transplantation : cardio-pulmonaire, rein-pancréas, foie</i> - Olivier DETRY, JeanPaul SQUIFFLET - <i>Polytraumatisé</i> - Romain BETZ	Q1	15	-	-	3
SIMU0004-1	<i>Recherche et éthique en simulation</i> - Alexandre GHUYSEN	Q2	6	4	-	2

##### Cours au choix de la finalité

L'étudiant devra choisir entre le module perfusion et le module soins intensifs et d'urgences :

##### Module perfusion

### Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en patient critique (nouveau programme)

TECH0754-1	<i>Applications cliniques et pratique professionnelle II</i> - Jonathan GOFFOY, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY - [10h SEM]	Q1	25	10	[+]	4
	<b>Prérequis :</b> TECH0740-1 - Applications cliniques et pratique professionnelle I MSTG0740-1 - Stage clinique et au laboratoire de simulation					
TECH0753-1	<i>Biocompatibilité et biomatériaux, dynamique des fluides et modélisation circulatoire</i> - Thomas DESAIVE, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Philippe MORIMONT	Q2	15	5	-	2
	<b>Prérequis :</b> TECH1002-1 - Introduction aux dispositifs de suppléance					
TECH0752-1	<i>Dispositifs de suppléance</i> - Jonathan GOFFOY, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Paul MASSION, Philippe MORIMONT	Q2	10	-	-	2
	<b>Prérequis :</b> TECH1002-1 - Introduction aux dispositifs de suppléance <b>Corequis :</b> TECH0753-1 - Biocompatibilité et biomatériaux, dynamique des fluides et modélisation circulatoire					
TECH1001-1	<i>Chirurgie cardiaque adulte et pédiatrique approfondie</i> - Xavier DION, Marc RADERMECKER	Q2	20	-	-	2
MSTG0752-1	<i>Stage spécifique en perfusion, y compris au laboratoire de simulation</i> - JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY	TA	-	-	-	4
	<b>Prérequis :</b> TECH0740-1 - Applications cliniques et pratique professionnelle I MSTG0740-1 - Stage clinique et au laboratoire de simulation <b>Corequis :</b> TECH0754-1 - Applications cliniques et pratique professionnelle II					

#### Module soins intensifs et d'urgences

URGC0751-1	<i>Urgences collectives et plans catastrophes</i> - Romain BETZ	Q1	20	-	-	2
REAN0004-1	<i>Unités de Soins intensifs spécialisés</i> - <i>Unité de Soins coronaires</i> - Patrizio LANCELLOTTI, Mathieu LEMPEREUR - <i>Management des grands brûlés</i> - Denise JACQUEMIN, AnneFrançoise ROUSSEAU - <i>Unité de Réanimation respiratoire</i> - Bernard LAMBERMONT - <i>Unité de Neuro-réanimation - Stroke units</i> - Colette FRANSSSEN, Julien LY - <i>Unité d'Onco-réanimation - Unités stériles</i> - Frédéric BARON, Jo CAERS	Q1	5	-	-	3
URGC1001-1	<i>Éléments de radioprotection</i> - Véra PIRLET	Q1	8	-	-	1
URGC0754-1	<i>Réanimation mère-enfant</i> - Bernard LAMBERMONT, Bernard LAMBERMONT, Vincent RIGO	Q2	10	5	-	1
NUTR0003-1	<i>Nutrition aux soins intensifs et d'urgences</i> - Nicolas PAQUOT	Q2	5	-	-	1
COMM0006-2	<i>Stratégie de communication - Conversations difficiles</i> - <i>Théorie et pratique en Communication</i> - Alexandre GHUYSEN, Méryl PAQUAY - <i>Module spécifique en Patient critique</i> - Alexandre GHUYSEN, Méryl PAQUAY	TA	10	8	-	2
COMM0007-2	<i>Team working - Gestion, ressources et crises</i> - <i>Théorie et pratique en team working</i> - Alexandre GHUYSEN, Méryl PAQUAY - <i>Module spécifique en patient critique</i> - Alexandre GHUYSEN, Méryl PAQUAY	TA	10	8	-	2
MSTG9059-1	<i>Stage en simulation</i> - Alexandre GHUYSEN	TA	6	32	-	2

#### Cours obligatoires du tronc commun

STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - AnneFrançoise DONNEAU	Q1	15	10	-	3
GEST7056-1	<i>Ressources humaines</i>	Q2	10	10	-	2

### Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en patient critique (nouveau programme)

GEST7058-1	<i>Gestion du changement et de l'innovation</i> - Michaël PARMENTIER	Q2	10	10	-	2
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	TA			[+]	20
	<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					

#### Cours au choix du tronc commun

Choisir une option parmi :

##### Introduction à la prise en charge du patient critique

PHAR1001-1	<i>Pharmacologie du patient critique</i> - Grégory HANS, Bernard LAMBERMONT, Marc SENARD - [4h Vis.]	Q1	20	-	[+]	3
------------	---	----	----	---	-----	---

##### Cadres et méthodes d'actions en Santé publique

SANT4022-1	<i>Séminaires d'intégration en santé publique (Service Learning)</i> - COLLÉGIALITÉ, Benoît PÉTRÉ - [20h AUTR]	Q1	-	-	[+]	3
------------	---	----	---	---	-----	---

#### Bloc d'aménagement du programme de l'année

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

#### Cours obligatoires

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	Q1	10	10	-	2
LANG1002-1	<i>Anglais scientifique appliqué à la Santé publique (anglais)</i> - Jérôme GAILLARD, Martin POLSON, Sébastien SCHOENMAECKERS - [10h Lect. dir.]	Q2	10	10	[+]	2
PHIL0110-1	<i>Epistémologie des sciences de la santé</i> - N...	Q2	15	-	-	1

#### Cours au choix

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	Q1	15	-	-	2
------------	--	----	----	---	---	---

## Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en patient critique (nouveau programme)

SANT0724-1	<i>Introduction à la santé mentale</i> - JeanMarc TRIFFAUX	Q1	15	-	-	2
BIOC0700-1	<i>Biochimie humaine</i>	Q1	15	-	-	2
MICR0712-2	<i>Maladies transmissibles et vaccins</i> - MariePierre HAYETTE, Nathalie JACOBS	Q1	20	-	-	2
DURA0001-2	<i>Durabilité et transition</i> - Roman AYDOGDU, Sophie HANSON, Sybille MERTENS DE WILMARS	Q1	12	-	-	1
SANT0710-1	<i>Santé de l'enfant et de l'adolescent</i> - AnneSimone PARENT	Q2	20	-	-	2
SOCI0154-1	<i>Introduction à la sociologie</i> - JeanFrançois ORIANNE	Q2	15	-	-	2
ANTH0001-1	<i>Introduction à l'anthropologie</i> - Benjamin RUBBERS	Q2	30	-	-	4
PSYC0017-1	<i>Psychologie sociale</i> - Benoît DARDENNE	Q2	30	-	-	4
ECON0109-1	<i>Introduction aux systèmes économiques, Théorie</i> - HenryJean GATHON	Q2	30	-	-	4