

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

**Cours obligatoires**

SANT0740-2	<i>Introduction générale à la Santé publique</i> - Michèle GUILLAUME - [10h TD]	Q1	30	-	[+]	4
STAT0730-2	<i>Biostatistique</i> - <i>Biostatistique</i> - AnneFrançoise DONNEAU - <i>Traitement statistique par outils informatique</i> - AnneFrançoise DONNEAU, Philippe KOLH	Q1	30	-	-	5
METO1021-1	<i>Approche critique de l'evidence based public health</i> - Olivier BRUYÈRE, Nancy DURIEUX - [10h AUTR]	Q1	20	20	[+]	5
ECON2304-1	<i>Modèles organisationnels et économiques des systèmes de santé</i> - Benoît COLLIN, Fabienne FECHERBOURGEOIS, Yolande HUSDEN, Denis PORIGNON - [10h AUTR]	Q1	40	-	[+]	5
LEGI1005-1	<i>Droit, législations et réglementations dans le secteur des soins de santé</i> - Quentin DETIENNE, Gilles GENICOT, Pierre GILLET - [15h AUTR]	Q1	35	10	[+]	5
SANT4011-1	<i>Epidémiologie</i> - Olivier BRUYÈRE <b>Corequis :</b> STAT0730-2 - Biostatistique	Q2	30	15	-	4
SANT4010-1	<i>Analyse de l'action publique en santé</i> - Nathan CHARLIER, Catherine FALLON, Aline THIRY - [10h AUTR]	Q2	30	-	[+]	4
GEST7057-1	<i>Gestion stratégique des organisations de santé</i> - Pierre GILLET, Nicolas NEYSEN	Q2	20	15	-	4
METO1033-1	<i>Préparation au mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Axelle HOGE, Benoît PÉTRÉ <b>Corequis :</b> METO1022-1 - Méthodologie de la recherche	Q2	4	15	-	3
METO1022-1	<i>Méthodologie de la recherche, Partim théorique</i> - Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ, Sylvie STREEL, Sandrina VANDENPUT	TA	30	10	-	4

**Cours au choix**

**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> - Christel PEQUEUX - <i>Approches anatomiques</i> - Pierre BONNET	Q2	15	-	-	3
SANG0001-1	<i>Administration de produits sanguins - Transfusion</i> - André GOTHOT	Q2	10	-	-	1
TECH0756-1	<i>Problèmes déontologiques et éthiques spécifiques au patient critique</i> - Alexandre GHUYSEN	Q2	10	-	-	1
TECH1002-1	<i>Introduction aux dispositifs de suppléance</i> - Rodolphe DURIEUX, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Paul MASSION	Q2	20	-	-	3
REAN0003-1	<i>Techniques de Monitoring du patient critique</i> - Laurence ROEDIGER	Q2	20	-	-	3

**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	-	-	3
MSTG0740-1	<i>Stage clinique et au laboratoire de simulation</i> -	TA	-	-	-	3

, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY

**Corequis :**

TECH0740-1 - Applications cliniques et pratique professionnelle I

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

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

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

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

**Bloc 2**

**Cours obligatoires**

STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis - AnneFrançoise DONNEAU</i> <b>Prérequis :</b> STAT0730-2 - Biostatistique	Q1	15	10	-	3
GEST7056-1	<i>Ressources humaines - Margaux PÈRE</i>	Q2	10	10	-	2
GEST7058-1	<i>Gestion du changement et de l'innovation - Michaël PARMENTIER</i>	Q2	10	10	-	2
MMEM0750-1	<i>Mémoire, y compris stage professionnalisant - Séminaires méthodologiques intégratifs - COLLÉGIALITÉ, AnneFrançoise DONNEAU, Benoît PÉTRÉ - [10h SEM]</i> <i>- Mémoire - Olivier BRUYÈRE, COLLÉGIALITÉ, Benoît PÉTRÉ</i> <b>Prérequis :</b> METO1022-1 - Méthodologie de la recherche METO1021-1 - Approche critique de l'evidence based public health SANT0740-2 - Introduction générale à la Santé publique STAT0730-2 - Biostatistique METO1033-1 - Préparation au mémoire <b>Corequis :</b> STAT1750-1 - Multivariate statistical analysis	TA	-	-	[+]	20

**Cours au choix**

**Choisir une option parmi :**

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

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

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

SANT1001-2	<i>Principes de communication en Santé publique -</i> Marianne VON FRENCKELL	Q1	20	10	-	3
------------	---	----	----	----	---	---

**Choisir une finalité parmi :**

**Finalité spécialisée patient critique**

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> - 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> - Pierre BONNET, 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

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

**Module perfusion**

TECH0754-1	<i>Applications cliniques et pratique professionnelle II</i> - Jonathan GOFFOY, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY - [10h SEM] <b>Prérequis :</b> MSTG0740-1 - Stage clinique et au laboratoire de simulation TECH0740-1 - Applications cliniques et pratique professionnelle I	Q1	25	10	[+]	4
TECH0753-1	<i>Biocompatibilité et biomatériaux, dynamique des fluides et modélisation circulatoire</i> - Thomas DESAIVE, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Philippe MORIMONT <b>Prérequis :</b> TECH1002-1 - Introduction aux dispositifs de suppléance	Q2	15	5	-	2
TECH0752-1	<i>Dispositifs de suppléance</i> - Jonathan GOFFOY, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Paul MASSION, Philippe MORIMONT <b>Prérequis :</b> TECH1002-1 - Introduction aux dispositifs de suppléance <b>Corequis :</b> TECH0753-1 - Biocompatibilité et biomatériaux, dynamique des fluides et modélisation circulatoire	Q2	10	-	-	2
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> - JeanOlivier DEFRAIGNE, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY <b>Prérequis :</b> MSTG0740-1 - Stage clinique et au laboratoire de simulation TECH0740-1 - Applications cliniques et pratique professionnelle I STAT0730-2 - Biostatistique	TA	-	-	-	4

#### Corequis :

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> - Patrick EMONTS, Bernard LAMBERMONT, Michelle NISOLLE, 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> - <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> - <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

#### Finalité spécialisée praticien spécialisé en Santé publique

L'étudiant devra choisir deux options parmi les options suivantes :

##### Option épidémiologie et économie de la Santé

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

##### Option Santé environnementale

SANT4024-1	<i>La santé dans les socio-écosystèmes</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX	Q2	16	-	-	2
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	Q2	8	-	-	3
COMM0010-1	<i>Ethique, communication et travail interdisciplinaire</i> - <i>L'éthique et communication en santé environnementale</i> - Guillaume BERNARD	Q2	8	-	-	2

	- <i>Prise en charge interdisciplinaire</i> - Catherine DELGUSTE	6	-	-	
LEGI1006-1	<i>Aspects législatifs</i> - Dorina RUSU	Q2 12	-	-	2
PATH3235-1	<i>Pathologies environnementales</i> - JeanLouis CORHAY, Dorina RUSU	Q2 20	-	-	3
MSTG9088-1	<i>Etude de cas</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Dorina RUSU - [30h TP]	Q2 -	-	[+]	3
<b>Option nutrition de Santé publique</b>					
EPID2004-1	<i>Epidémiologie nutritionnelle</i> - Michèle GUILLAUME, Axelle HOGE - [10h AUTR]	Q1 20	-	[+]	3
NUTR1005-1	<i>Enjeux actuels en matière d'alimentation et de santé : les nouvelles connaissances</i> - Véronique DELCENSERIE, Axelle HOGE, Bénédicte MACHIELS, Souad RAHMOUNI, MarieLouise SCIPPO, Bernard TAMINIAU - [10h AUTR]	Q1 30	-	[+]	4
SOCI9012-1	<i>Socio-anthropologie de l'alimentation</i> - Elsa MESCOLI	Q1 14	6	-	2
NUTR1006-1	<i>De la recherche à l'action en nutrition de Santé publique</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Axelle HOGE, Denis PORIGNON	Q2 30	10	-	4
NUTR1007-1	<i>Sécurité alimentaire</i> - Antoine CLINQUART, Véronique DELCENSERIE, MarieLouise SCIPPO	Q2 14	6	-	2
<b>Option promotion de la Santé</b>					
PSYC1054-1	<i>Psychologie de la santé</i> - AnneMarie ETIENNE	Q1 30	-	-	2
PEDA4060-1	<i>Education et communication en Santé</i> - Benoît PÉTRÉ - [15h AUTR]	Q1 15	-	[+]	3
SANT0013-1	<i>Stratégies de lutte contre les inégalités sociales de santé</i> - Florence CAEYMAEX, Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ - [20h AUTR]	Q1 10	-	[+]	3
SANT4015-1	<i>Evaluation des programmes de promotion de la Santé</i> - Elisabeth PAUL, Denis PORIGNON - [10h AUTR]	Q1 10	-	[+]	2
SANT0012-1	<i>Ingénierie des programmes de Promotion de la Santé</i> - Chantal LEVA - [20h AUTR]	Q2 10	-	[+]	3
PSYC5894-2	<i>Changement de comportement et influence sociale</i> - Benoît DARDENNE	Q2 30	-	-	2
<b>Option management des organisations de Santé</b>					
GEST7059-1	<i>Gestion des opérations dans les organisations de santé</i> - Véronique FRANÇOIS, Pierre GILLET	Q1 20	15	-	4
GEST7060-1	<i>Aspects financiers (approche analytique)</i> - Vincent COMPAGNIE	Q1 25	10	-	4
SANT4019-1	<i>Transition numérique dans le domaine des soins de santé</i> - Nicolas NEYSEN	Q2 25	10	-	4
GEST7061-1	<i>Ateliers de soft skills</i> - David HOMBURG - [40h AUTR]	TA 5	-	[+]	3
<b>Option Santé internationale</b>					
SANT4016-1	<i>Concepts cadres acteurs en Santé internationale</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Alain COHEUR, Denis PORIGNON - [5h AUTR]	Q1 15	-	[+]	2
SANT4017-1	<i>Gouvernance et financement des systèmes de Santé</i> - Alain COHEUR, Denis PORIGNON - [15h AUTR]	Q1 30	-	[+]	4
SANT4018-1	<i>Planification, suivi et évaluation des programmes et politiques de Santé</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Elisabeth PAUL, Denis PORIGNON - [15h AUTR]	Q1 20	-	[+]	3
SANT4020-1	<i>Changements globaux et Santé</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Pierre OZER - [5h AUTR]	Q2 15	-	[+]	2

SANT4023-1	<i>Interculturalité et Santé</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Oriane BODSON - [5h AUTR]	Q2	15	-	[+]	2
SANT4021-1	<i>Exercice intégratif sur une question de Santé internationale</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Alain COHEUR, Pierre OZER, Denis PORIGNON - [35h AUTR]	Q2	5	-	[+]	2

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

**Crédits supplémentaires Master en sciences de la santé publique (120 ECTS)**

**Cours obligatoires**

**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 6 crédits obligatoires, 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 - [10h Lect. dir.]	Q2	10	10	[+]	2
PHIL0110-1	<i>Epistémologie des sciences de la santé</i> - Vinciane DESPRET	Q2	15	-	-	2

**Cours au choix**

**En complément à ces cours de bloc 0 obligatoires, 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 compléter leur cursus avec des cours de bloc 0, au choix, pour un maximum de 9 crédits.**

**En complément à ces cours de bloc 0 obligatoires, les étudiants qui portent le grade académique de bachelier devront compléter leur cursus avec les cours de bloc 0, au choix pour un minimum de 9 crédits et un maximum de 23 crédits.**

**Ces choix sont soumis à l'approbation du Jury du Master en Sciences de la Santé publique. Les cours à options ne peuvent pas recouvrir des matières déjà vues par l'étudiant dans son parcours antérieur et ne peuvent pas faire l'objet de demande de dispenses.**

PSYC0520-1	<i>Introduction à la psychologie de la santé</i> - Aurélie WAGENER	Q1	15	-	-	2
SANT0724-1	<i>Introduction à la santé mentale</i> - JeanMarc TRIFFAUX	Q1	15	-	-	2
BIOC0700-1	<i>Biochimie humaine</i> - Christel PEQUEUX	Q1	15	-	-	2
MICR0712-2	<i>Microbiologie, éléments de virologie et maladies transmissibles</i> - MariePierre HAYETTE, Nathalie JACOBS	Q1	20	-	-	2
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
ECON0610-3	(pas organisé en 2023-2024) <i>Introduction à l'économie politique, Théorie</i> - HenryJean GATHON	Q2	30	-	-	3
ANTH0001-1	<i>Anthropologie sociale et culturelle 1</i> - Benjamin RUBBERS	Q2	30	-	-	5
PSYC0017-1	<i>Psychologie sociale</i> - Benoît DARDENNE	Q2	30	-	-	3