

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				5
			30	-	-	
			5	25	-	
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 Corequis : 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 Corequis : 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				3
			15	-	-	
			15	-	-	
			5	-	-	
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> Corequis : 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> Corequis : 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> Corequis : SANT0740-2 - Introduction générale à la Santé publique	Q2	20	-	[+]	3

Bloc 2

Cours obligatoires

STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis - AnneFrançoise DONNEAU</i> Prérequis : 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> Prérequis : 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 Corequis : 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] Prérequis : 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 Prérequis : 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 Prérequis : TECH1002-1 - Introduction aux dispositifs de suppléance Corequis : 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 Prérequis : 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>Eléments 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
Option nutrition de Santé publique					
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
Option promotion de la Santé					
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
Option management des organisations de Santé					
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
Option Santé internationale					
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