

**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, Sylvie STREEL - [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>Droits, 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> - AnneFrançoise DONNEAU, Michèle GUILLAUME, Sylvie STREEL	Q2	30	15	-	4
METO1022-1	<i>Méthodologie de la recherche</i> - Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ, Sylvie STREEL, Sandrina VANDENPUT - [20h AUTR]	TA	40	10	[+]	7
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

**Cours au choix**

Choisir un module parmi :

**Module 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	-	-	
			5	-	-	
			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 - Entraînement par simulation</i> - Rodolphe DURIEUX, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Paul MASSION	Q2	10	10	-	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> - JeanOlivier DEFRAIGNE, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY	TA	-	-	-	3

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

URGC0003-1	<i>Urgences spécialisées et Services Mobiles d'Urgence Réanimation</i> -	Q2	30	-	-	3
------------	--	----	----	---	---	---

Romain BETZ

URGC0002-1 *Approche des fonctions infirmières spécifiques aux urgences : système de triage* - Edmond BRASSEUR, Samuel STIPULANTE, Rebecca TUBES TA 12 9 - 3

**Module cadres et méthodes d'actions en Santé publique**

SANT4009-1 *Santé des populations* - Romain BETZ, Gilles DARCIS, JeanChristophe PHILIPS - [10h AUTR] Q1 30 - [+] 3

SANT4008-1 *Enjeux sociétaux et éthiques de la santé* - Florence CAEYMAEX - [10h AUTR] Q1 15 5 [+] 3

METO1023-1 *Méthodes de recherche qualitative* - Benoît PÉTRÉ - [25h AUTR] Q2 25 - [+] 3

SANT4013-1 *Promotion de la santé et de ses déterminants* - Michèle GUILLAUME, Axelle HOGE, Chantal LEVA - [10h AUTR] Q2 30 - [+] 3

SANT4022-1 *Séminaires d'intégration en santé publique* - COLLÉGIALITÉ - [20h AUTR] Q2 - - [+] 2

SANT4012-1 *One Health et approches intégratives de la Santé* - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX - [15h AUTR] Q2 20 - [+] 3

**Bloc 2**

**Cours obligatoires**

STAT1750-1 *Multivariate statistical analysis* - AnneFrançoise DONNEAU Q1 15 10 - 3

GEST7056-1 (pas organisé en 2021-2022) *Ressources humaines* Q2 10 10 - 2

GEST7058-1 (pas organisé en 2021-2022) *Gestion du changement et de l'innovation* Q2 10 10 - 2

MMEM0750-1 *Mémoire, y compris stage professionnalisant* - Séminaires méthodologiques intégratifs - AnneFrançoise DONNEAU, Benoît PÉTRÉ, Sylvie STREEL - [10h SEM] TA - - [+] 20  
*Mémoire* - Olivier BRUYÈRE, Jacinthe DANCOT, Alexandre GHUYSEN, Pierre GILLET, Michèle GUILLAUME, Benoît PÉTRÉ - - -

**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

**Corequis :**

STAT1750-1 - Multivariate statistical analysis

**Cours au choix**

**Choisir un module parmi :**

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

PHAR1001-1 *Pharmacologie du patient critique* - Grégory HANS, Benoît MISSET, Marc SENARD - [4h Vis.] Q1 20 - [+] 3

**Module cadres et méthodes d'actions en Santé publique**

SANT1001-2 (pas organisé en 2021-2022) *Principes de communication en Santé publique* - Marianne VON FRENCKELL Q1 20 10 - 3

**Choisir une finalité parmi :**

**Finalité spécialisée patient critique**

REAN0002-1 *Physiopathologie du patient critique* Q1 - 4  
*- Partie I : Physiopathologie cardiovasculaire* - Paul MASSION, Philippe MORIMONT, Sébastien ROBINET 15 - -  
*- Partie II : Physiopathologie respiratoire* - Edmond BRASSEUR 15 - -  
*- Partie III : Pathologie rénale, hémofiltration et dialyse du patient critique* - François JOURET 15 - -

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> - 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

#### Choisir un module parmi :

##### Module perfusion

TECH0754-1	<i>Applications cliniques et pratique professionnelle II</i> - Jonathan GOFFOY, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY - [10h SEM]	Q1	10	10	[+]	4
TECH0753-1	<i>Biocompatibilité et biomatériaux, dynamique des fluides et modélisation circulatoire</i> - Thomas DESAIVE, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Philippe MORIMONT	Q2	15	-	-	2
TECH0752-1	<i>Dispositifs de suppléance</i> - Jonathan GOFFOY, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY, Paul MASSION, Philippe MORIMONT	Q2	10	-	-	2
TECH1001-1	<i>Chirurgie cardiaque adulte et pédiatrique approfondie</i> - Marc RADERMECKER, Dominique THIRY	Q2	15	5	-	2
MSTG0752-1	<i>Stage spécifique en perfusion, y compris au laboratoire de simulation</i> - JeanOlivier DEFRAIGNE, JeanNoël KOCH, MarcGilbert LAGNY	TA	-	-	-	4

##### 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 - <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, Yves BEGUIN	Q1	5	-	-	3
URGC1001-1	<i>Éléments de radioprotection</i> - Véra PIRLET	Q1	8	-	-	1
URGC0754-1	<i>Réanimation mère-enfant</i> - Patrick EMONTS, Benoît MISSET, 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> - 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	TA	10	8	-	2

	- <i>Module spécifique en patient critique</i> - Alexandre GHUYSEN, Méryl PAQUAY		-	8	-	
MSTG9059-1	<i>Stage en simulation</i> - Alexandre GHUYSEN	TA	6	32	-	2
<b>Finalité spécialisée praticien spécialisé en Santé publique</b>						
<b>Choisir 2 options parmi :</b>						
<b>Option épidémiologie et économie de la Santé</b>						
SANT4014-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Health technology assessment et évaluation médico-économique</i> - Olivier ETHGEN - [10h AUTR]	Q1	20	10	[+]	4
EPID2003-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Epidémiologie clinique et interventionnelle</i> - Olivier BRUYÈRE, JeanYves REGINSTER	Q1	15	15	-	3
METO1024-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Méthodes avancées en revue systématique de la littérature et méta-analyse</i> - Charlotte BEAUDART, Olivier BRUYÈRE, Nancy DURIEUX	Q1	15	15	-	3
STAT0007-1	<i>Statistiques avancées en épidémiologie</i> - AnneFrançoise DONNEAU	Q2	10	10	-	2
EPID2005-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Ateliers d'intégration des méthodes avancées en épidémiologie</i> - Olivier BRUYÈRE, JeanYves REGINSTER - [10h AUTR]	Q2	10	10	[+]	3
<b>Option Santé environnementale</b>						
SANT4024-1	<i>Introduction au concept One Health / EcoHealth et à la pensée systémique</i> - <i>Introduction au concept EcoHealth</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, COLLÉGIALITÉ - [5h AUTR] - <i>Introduction à la pensée systémique</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, COLLÉGIALITÉ - [5h AUTR]	Q2				2
			10	-	[+]	
			8	-	[+]	
PATH3234-1	<i>Expologie</i> - <i>Introduction à la toxicologie et l'écotoxicologie</i> - Corinne CHARLIER, COLLÉGIALITÉ, Catherine PIRARD - [5h AUTR] - <i>Introduction aux risques sanitaires d'origine biologique</i> - COLLÉGIALITÉ, Saadia LASRI, Claude SAEGERMAN - [5h AUTR] - <i>Introduction aux risques sanitaires d'origine physique</i> - COLLÉGIALITÉ, Dorina RUSU - [5h AUTR]	Q2				3
			12	-	[+]	
			12	-	[+]	
			12	-	[+]	
COMM0010-1	<i>Ethique, communication et travail interdisciplinaire</i> - <i>L'éthique et communication en santé environnementale</i> - COLLÉGIALITÉ, Jacinthe DANCOT - [5h AUTR] - <i>Prise en charge interdisciplinaire</i> - COLLÉGIALITÉ, Catherine DELGUSTE - [10h AUTR]	Q2				2
			10	-	[+]	
			6	-	[+]	
LEGI1006-1	<i>Aspects législatifs</i> - COLLÉGIALITÉ, Dorina RUSU - [5h AUTR]	Q2	20	-	[+]	2
PATH3235-1	<i>Pathologies environnementales</i> - COLLÉGIALITÉ, JeanLouis CORHAY, MutienMarie GARIGLIANY, Dorina RUSU - [10h AUTR]	Q2	30	-	[+]	3
MSTG9088-1	<i>Etude de cas</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, COLLÉGIALITÉ, Dorina RUSU - [40h TP]	Q2	-	-	[+]	3
<b>Option nutrition de Santé publique</b>						
EPID2004-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Epidémiologie nutritionnelle</i> - Michèle GUILLAUME, Axelle HOGE - [10h AUTR]	Q1	20	-	[+]	3
NUTR1005-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Enjeux actuels en matière d'alimentation et de santé : les nouvelles connaissances</i> - Michèle GUILLAUME, Axelle HOGE - [10h AUTR]	Q1	30	-	[+]	4
SOCI9012-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Sociologie de l'alimentation</i> - Elsa MESCOLI	Q1	15	5	-	2

NUTR1006-1	(pas organisé en 2021-2022) <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	(pas organisé en 2021-2022) <i>Nutrivigilance</i>	Q2	15	5	-	2
<b>Option promotion de la Santé</b>						
PSYC1054-1	<i>Psychologie de la santé</i> - AnneMarie ETIENNE	Q1	30	-	-	2
PEDA4060-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Pédagogie en Santé et communication</i> - Benoît PÉTRÉ - [15h ATR]	Q1	15	-	[+]	3
SANT0013-1	<i>Stratégies de lutte contre les inégalités sociales de santé et littératie en santé</i> - Nicolas ANTOINEMOUSSIAUX, Chantal LEVA - [20h ATR]	Q1	10	-	[+]	3
SANT4015-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Evaluation des programmes de promotion de la Santé</i> - Michèle GUILLAUME, Denis PORIGNON - [10h ATR]	Q1	10	-	[+]	2
SANT0012-1	<i>Ingénierie des programmes de Promotion de la Santé</i> - Michèle GUILLAUME, Axelle HOGE, Chantal LEVA - [20h ATR]	Q2	10	-	[+]	3
PSYC5894-1	<i>Changement d'attitude et influence sociale</i> - Benoît DARDENNE	Q2	30	-	-	2
<b>Option management des organisations de Santé</b>						
GEST7059-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Gestion des opérations dans les organisations de santé</i>	Q1	20	15	-	4
GEST7060-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Aspects financiers (approche analytique)</i>	Q1	25	10	-	4
SANT4019-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Transition numérique dans le domaine des soins de santé</i>	Q2	25	10	-	4
GEST7061-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Ateliers de soft skills</i> - [40h ATR]	TA	5	-	[+]	3
<b>Option Santé internationale</b>						
SANT4016-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Concepts cadres acteurs en Santé internationale</i> - [5h ATR]	Q1	15	-	[+]	2
SANT4017-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Gouvernance et financement des systèmes de Santé</i> - [15h ATR]	Q1	30	-	[+]	4
SANT4018-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Planification, suivi et évaluation des programmes et politiques de Santé</i> - [15h ATR]	Q1	20	-	[+]	3
SANT4020-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Changements globaux et Santé</i> - [5h ATR]	Q2	15	-	[+]	2
SANT4023-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Interculturalité et Santé</i> - [5h ATR]	Q2	15	-	[+]	2
SANT4021-1	(pas organisé en 2021-2022) <i>Exercice intégratif sur une question de Santé internationale</i> - [35h ATR]	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, Sylvie STREEL	Q1	10	10	-	2
------------	--	----	----	----	---	---

LANG1002-1	<i>Anglais scientifique appliqué à la Santé publique</i> - Jérôme GAILLARD, Sébastien SCHOENMAECKERS - [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.**

PSYC0520-1	<i>Introduction à la psychologie</i> - Laurence ROUSSELLE - Suppl : 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	<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