

UE1 : Méthodologie de la recherche en Santé Publique

UE2 : Epidémiologie et processus pathogènes

UE3 : Education et promotion de la Santé

UE4 : Contextes sanitaires et sociétaux

UE5 : Santé du futur – Intelligence Artificielle

UE6 : Gestion/Management de structures de soins et Systèmes de Santé

UE7 : Projet de recherche/d'étude personnel



Code	Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Total	
	heures	ECTs	heures	ECTs	heures	ECTs	heures	ECTs	heures	ECTs
UE1	39	6	20	4	45	7	-	-	104	17
UE2	36	6	24	4	40	4	-	-	100	14
UE3	40	6	20	4	40	5	-	-	100	15
UE4	40	6	20	4	-	-	-	-	60	10
UE5	45	6	20	4	50	10	-	-	115	20
UE6	-	-	-	-	40	4	-	-	40	4
UE7	-	-	246	10	-	-	492	30	738	40
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>30</b>	<b>350</b>	<b>30</b>	<b>215</b>	<b>30</b>	<b>492</b>	<b>30</b>	<b>1257</b>	<b>120</b>

SEMESTRE 1

**UE SEMESTRE 1 (A) : Approche quantitative en Santé Publique**

- 1 Épidémiologie : approche quantitative et indicateurs princeps  
Bio statistiques : statistiques descriptives, estimation et tests usuels
- 2 Épidémiologie en zone océan Indien  
Processus physiopathologiques
- 5 Outils Informatiques-Productivités  
Génie Logiciel et Base de données

**SEMESTRE 1 (B) : Approche qualitative en Santé Publique**

- 1 Sciences Humaines et Sociales : approche pluridisciplinaire
- 2 Processus physiopathologiques
- 3 Concepts fondamentaux de la promotion de la santé  
Séances collectives en éducation et promotion de la santé
- 4 Santé et développement  
Les inégalités sociales de santé dans l'océan Indien  
Outils Informatiques-Productivités
- 5 E-Health / Digital Health  
Cyber sécurité, Anonymisation Éthique et IA Santé

**UE SEMESTRE 2 (A) : Développer un esprit critique en Santé Publique**

- 1 Règles de la communication scientifique  
Revue de la littérature et Lecture Critique d'Article
- 2 Impact des changements environnementaux globaux sur la santé  
Contrôle des maladies et aide internationale au développement  
Prévention des conduites à risque et travail des compétences psychosociales
- 3 Le cas particulier de la prévention des conduites addictives  
Diversité des contextes de Santé Publique dans l'Océan Indien
- 4 Documenter un risque sanitaire : objectivité et façonnement anthropique  
Démystifier l'IA / Utilisation en Santé
- 5 Analyse de données Médicales avec l'IA / Jumeau Numérique

SEMESTRE 2

**SEMESTRE 2 (B) : STAGE M1 (2 mois)**

- 7 Pré-requis et préparation pour un projet d'étude / de recherche

**SEMESTRE 3 (A) : De l'idée au projet d'étude / de recherche**

- 1 Méthodologie de projet d'étude  
Biostatistiques : analyse multivariée et modélisation
- 2 Exemple d'approche transversale et d'approche mixte
- 3 Approches préventives, thérapeutiques et prise en charge  
Education Thérapeutique d'un Patient  
Initiation a Python
- 5 Imagerie Médicale et IA  
Objets connectés et applications mobiles

SEMESTRE 3

**SEMESTRE 3 (B) : Du projet aux activités d'étude / de la recherche**

- 1 Méthodologie de projet d'étude
- 2 Approches préventives, thérapeutiques et prise en charge
- 3 Education Thérapeutique d'un Patient  
Santé Communautaire
- 5 Simulation Virtuelle en Santé  
Economie de la Santé
- 6 Compatibilité : règles et pratiques  
Gestion des ressources Humaines

S4

**SEMESTRE 4 : STAGE M2 (4 mois)**

- 7 Implémentation du projet d'étude / de recherche personnel