

MASTER DSS

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025/2026

SEMESTRE 1

Libellé éléments	ECTS COEFF	Nature	vol. horaire	enseignant
BCC 1	12			
UE1 Projet professionnel	6			
Projet tutoré - rapport d'étape n°1		TD		
UE2 Bases en mathématiques et informatique	6			
Système d'exploitation		TD	3	C. VILHELM
Système d'exploitation		CM	2	C. VILHELM
Algorithmique		CM	5	D. ZITOUNI
Algorithmique		TD	20	D. ZITOUNI
Algèbre et analyse		CM	8	F. MEDJAHED
Algèbre et analyse		TD	24	F. MEDJAHED
BCC 2	3			
UE Séminaire et outils de gestion et de communication	3			
Organisations et entreprises du secteur Biologie-Santé		CM	3	A. LOUCHEZ
Communication		TD	9	A. LAMER G. DOSSOU
Communication		CM	3	G.DOSSOU
Séminaire 1 Santé numérique		TD	4	P. DAO PHAN A. POTTIER
BCC 3	12			
UE1 Outils & Humanités	6			
Health Data Science toolbox		TD	30	A. LAMER W. DHIFLI D. ZITOUNI
Formation à la recherche		TD	9	B. GUINHOYA A. LAMER
Formation à la recherche		CM	5	B. GUINHOYA G. GARCON
Data management/engineering tools		TD	20	A. LAMER M. FRUCHART H. CHOUIKI
UE2 Statistique & Données massives de santé	6			
Mesures et prob stat-Stat paramétrique		TD	6	A. NGUESSAN
Mesures et prob stat-Stat paramétrique		CM	3	A. NGUESSAN
Statistique inférentielle		TD	6	C. DUMONT
Statistique inférentielle		CM	4	C. DUMONT
Modélisation stat appliquée en Biologie-Santé		CM	4	E. BABYKINA
Modélisation stat appliquée en Biologie-Santé		TD	6	E. BABYKINA

Estimation de la densité par méthode par noyau		TD	2	M. LEMDANI
Estimation de la densité par méthode par noyau		CM	3	M. LEMDANI
Méthodes d'analyse de données		CM	4	A. NGUESSAN
Méthodes d'analyse de données		TD	6	A. NGUESSAN
Modélisation statistique appliquée en Biologie-Santé (2)		CM	5	A. NGUESSAN M. LEMDANI
Modélisation statistique appliquée en Biologie-Santé (2)		TD	15	C. DUMONT A. NGUESSAN M. LEMDANI
BCC 4	3			
UE Expertise fonctionnelle et langues	3			
Professional English for Data Science		TD	20	S. SCOTT
Expertise fonctionnelle (1)		TD	3	B. GUINHOYA

MASTER DSS
ANNEE UNIVERSITAIRE 2025/2026
SEMESTRE 2

Libellé éléments	ECTS COEFF	Nature	vol. horaire	enseignant
BCC 2	3			
UE Séminaire et outils de gestion	3			
Séminaire 2 Santé numérique		TD	4	F. BOUDIS
Démarche projet et données de santé		CM	5	G. APETE
Démarche projet et données de santé		TD	10	G. APETE
BCC 3	12			
UE 1 Disciplines de Santé	6			
Epidémiologie générale		TD	8	B. GUINHOYA S. GABET
Epidémiologie générale		CM	8	B. GUINHOYA S. GABET
Biologie Moléculaire & Biologie Systémique		TD	10	S. ANThERIEU C. CAUFFIEZ J-M SALIOU G.GARCON E. LENSKI
Biologie Moléculaire & Biologie Systémique		CM	10	S. ANThERIEU C. CAUFFIEZ J-M SALIOU G.GARCON E. LENSKI
Génomique et épidémiologie génétique		TD	2	J. DUMONT
Génomique et épidémiologie génétique		CM	3	J. DUMONT
Pharmacologie/Drug Discovery		TD	2	M. FLIPO
Pharmacologie/Drug Discovery		CM	6	J. CHARTON

Santé publique et données de santé (1)		TD	12	C. DEPAUW F. DUFOSSEZ E. LEFEBVRE A. POTTIER G. GARCON B. GUINHOYA
Santé publique et données de santé (1)		CM	8	F. DUFOSSEZ J. DE JONCKHEERE E. LEFEBVRE A. POTTIER
Physiologie, physiopathologie et bases de la pharmacologie		TD	6	M.J GARCIA FERNANDEZ Y. SUR NGUY
Physiologie, physiopathologie et bases de la pharmacologie		CM	6	M.J. GARCIA FERNANDEZ
Bases biologiques de la santé et des maladies		TD	5	A. PLATEL
Bases biologiques de la santé et des maladies		CM	6	A. PLATEL
UE 2 Informatique & Données massives de santé	6			
Optimisation		TD	8	E. TALBI V. HOANG NGOC MINH
Optimisation		CM	5	E. TALBI V. HOANG NGOC MINH
Apprentissage automatique		CM	3	W. DHIFLI
Fouille de motifs - Graph mining		TD	6	W. DHIFLI M. ELATI
Fouille de motifs - Graph mining		CM	3	W. DHIFLI M. ELATI
Modélisation informatique, approche systémique et techniques de simulation		TD	8	D. ZITOUNI
Modélisation informatique, approche systémique et techniques de simulation		CM	3	D. ZITOUNI
Informatique médicale		CM	6	C. VILHELM
BCC 4	15			
UE Projet de l'étudiant	15			
Stage de 5 mois				
Méthodologie et Evaluation du rapport de stage/Projet professionnel				