

Intitulé du diplôme **M1-Microbiologie (NANCY) (Master STS)**

Composante(s) concernée(s)

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Intitulé du diplôme M1-Microbiologie (NANCY) (Master STS)																		

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	7WS42N01	SEM SEMESTRE 7 MASTER MICROBIOLOGIE	30															
	7WU42N01	UE UE701 PROJET PROFESSIONNEL ET AIDE A L'INSERTION PRO	3	1									sur 20	non	non	non	oui	
	7WE42N01	EC Projet pro et aide à l'insertion pro			CC	écrit/oral	au moins 2		non	non	non	sur 20	non	non	non	non	oui	0
	7WU42N02	UE UE702 ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	1									sur 20	non	non	non	oui	
	7WE42N02	EC Anglais scientifique			CC							sur 20	non	non	non	non	oui	10
						cc1 : poster (0,5)			écrit ou oral	1	écrit minimum 1h	sur 20	non	non	non	non	non	
						cc2 : oral (0,5)						sur 20	non	non	non	non	non	
	7WU42N03	UE UE703 METHODOLOGIES EXPERIMENTALES I	6	2									sur 20	non	non	non	oui	
	7WE42N03	EC EC1 Biostatistiques		0,5	CT	écrit	1	2h	écrit ou oral	1	écrit 1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE42N04	EC EC2 Techniques de Microbiologie		0,5	CC							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
						cc1 : rapport TP (0,5)	1		non	non	non	sur 20	non	non	non	non	oui	0
						cc2 : écrit (0,5)	1	2h	écrit ou oral	1	écrit 1h	sur 20	non	non	non	non	non	
	7WU42N04	UE UE704 MISE EN SITUATION EXPERIMENTALE	6	2									sur 20	non	non	non	oui	
	7WE42N05	EC Mise en situation expérimentale			CC	rapport/oral	au moins 2		non	non	non	sur 20	non	non	non	non	oui	0
	7WU42N05	UE UE705 VIROLOGIE, BACTERIOLOGIE ET MYCOLOGIE FONDAMENTALE	9	3									sur 20	non	non	non	oui	
	7WE42N06	EC EC1 Les microbes: une introduction, rappels et bases																
	7WE42N07	EC EC2 Virologie		0,33	CT	écrit	1	2h	écrit ou oral	1	écrit 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE42N08	EC EC3 Mycologie		0,33	CT	écrit	1	2h	écrit ou oral	1	écrit 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE42N09	EC EC4 Bactéries et archées		0,34	CT	écrit	1	2h	écrit ou oral	1	écrit 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WU42N06	UE UE706 VEILLE TECHNOLOGIQUE ET SCIENTIFIQUE	3	1									sur 20	non	non	non	oui	
	7WE42N10	EC Veille technologique & scientifique			CC	rapport/écrit/oral	au moins 2		écrit	1	4h	sur 20	non			non	oui	10

Semestre 8

	8WS42N01	SEM SEMESTRE 8 MASTER MICROBIOLOGIE	30															
	8WU42N01	UE UE 801 METHODOLOGIES EXPERIMENTALES II	6	2									sur 20	non	non	non	oui	
	8WE42N01	EC EC1 Génomique structurale et fonctionnelle		0,5	CC							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
						rapport TP (0,3)	1		non	non	non	sur 20	non	non	non	non	oui	0
						écrit (0,7)	1	2h	oral	1		sur 20	non	non	non	non	non	
	8WE42N02	EC EC2 Ateliers pratiques		0,5	CT	écrit	1	2h	écrit ou oral	1	écrit 1h30	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU42N02	UE UE 802 FONCTIONS METABOLIQUES : REGULATION ET SIGNALISATION	3	1									sur 20	non	non	non	oui	
	8WE42N03	EC Fonctions métaboliques : régulation et signalisation			CT	écrit	1	2h	écrit ou oral	1	écrit 2h	sur 20	non	non	non	non	oui	10
	8WU42N03	UE UE 803 ORGANISAT ^{ON} DYNAMIQUE&EXPRESSION GENOMES MICROBIENS	3	1									sur 20	non	non	non	oui	
	8WE42N04	EC Organisation Dynamique & Expression des Génomes Microbiens			CT	écrit	1	2h	oral	1		sur 20	non	non	non	non	oui	10
	8WU42N04	UE UE804 RENCONTRE ETUDIANTS-PROFESSIONNELS&MANAGEMENT DE PROJET	3	1									sur 20	non	non	non	oui	
	8WE42N05	EC Rencontre Etudiants-Professionnels & Management de projets			CC	écrit/oral	au moins 2		non	non	non	sur 20	non	non	non	non	oui	0
	8WU42N05	UE UE805 ECOSYSTEMES MICROBIENS ET ECOLOGIE MICROBIENNE	3	1									sur 20	non	non	non	oui	
	8WE42N06	EC Ecosystèmes microbiens et écologie microbienne			CC							sur 20	non	non	non	non	oui	10
						exposé oral (0,3)	1		non	non	non	sur 20	non	non	non	non	oui	0
						écrit (0,7)	1	2h	écrit ou oral	1	écrit 1h	sur 20	non	non	non	non	non	
	8WC42N01	CHOI UE Optionelles	6															
	8WU42N06	UE UE806 BIOFILMS DES MILIEUX NATURELS, INDUSTRIELS ET MEDICAUX	3	1									sur 20	non	non	non	oui	
	8WE42N07	EC Biofilms des milieux naturels, industriels et médicaux			CC							sur 20	non	non	non	non	oui	10
						cc1 : exposé oral (0,25)	1		non	non	non	sur 20	non	non	non	non	oui	0
						cc2 : écrits (0,25)						sur 20	non	non	non	non	non	
						cc3 : écrit (0,5)	1	1h30	écrit ou oral	1	écrit 1h30	sur 20	non	non	non	non	non	
	8WU42N07	UE UE807 INTRODUCTION AU GENIE DES PROCÉDES MICROBIENS	3	1									sur 20	non	non	non	oui	

Intitulé du diplôme M2-Microbiologie (NANCY) (Master STS)

Composante(s) concernée(s)

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE							
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report	
Semestre 9																			
7KULMN02		UE 703 - Recherche	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
7KELMN07		UE 703-EC1 Informatique	/	1	CC	Écrit/TP		3	1h par épreuve écrite ou TP	Écrit	1	3h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
7KELMN08		UE 703-EC2 Méthodologie du travail universitaire	/	1	CC	Écrit/Oral		2	1h par épreuve écrite	Écrit	1	3h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9WU42N01		SEM SEMESTRE 9 MASTER MICROBIOLOGIE	30	1															
9WU42N01		UE UE901 Intégrité scientifique ET BIOETHIQUES																	
9WE42N01	EC	ETHIQUES et bioéthiques en sciences	3	0,5	CC	Rapport		1	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
				0,5		salle informatique (EA)		1	30 min	1	30 min	quitus	non	non concerné	non concerné			oui	non concerné
				0,5		Oral (EA)		1	20/30 min	Écrit ou oral	1	20/30min	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WU42N02	UE	UE902 Démarche qualité, ENVIRONNEMENT, SECURITE ET PREVENTION DES RISQUES		1															
9WE42N02	EC	Démarche qualité, environnement, sécurité et prévention des risques	3	0,66	CC	Exposés oraux (EA)		2	30 min	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
				0,33		Écrit (EA)		1	1h	Écrit ou oral	1	1h	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WU42N03	UE	UE903 PROJET PROFESSIONNEL & Management de projets		1															
9WE42N03	EC	Projet personnel & professionnel	3	1	CC	rapports / écrits / exposés oraux	au moins 2		non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	0
9WU42N04	UE	UE904 CONFERENCES RECHERCHE ET RECHERCHE & DEVELOPPEMENT		1															
9WE42N04	EC	Conférences recherche et recherche & développement	3	1	CC	Écrits	au moins 2	30 min par épreuve	Écrit ou oral	1	30 min	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	non	non concerné	
9WC42N01	CHOI	Choix Orientation		18															
9WU42N01	ORI	ORIENTATION RECHERCHE ET INNOVATION EN MICROBIOLOGIE		18															
9WU42N05	UE	UE910 GÉNOMES ET INGENIERIE GÉNOMIQUE		2															
				0,5		Rapport		1	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
9WE42N05	EC	Génomes et Ingénierie Génomique	6	0,5	CC	Oral (EA)		1	30 min	Écrit ou oral	1	30 min (oral) - 1 à 2h (Écrit)	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WU42N06	UE	UE911 INGENIERIE PROTEIQUE ET PROTEOMIQUE		2															
				0,5		Rapport		1	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
9WE42N06	EC	Ingénierie Protéique & Protéomique	6	0,5	CC	Oral (EA)		1	30 min	Écrit ou oral	1	30 min (oral) - 1 à 2h (Écrit)	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WU42N07	UE	UE912 EXPRESSION GLOBALE ET TRANSCRIPTOMIQUE		2															
				0,5		Rapport		1	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
9WE42N07	EC	Expression Globale & Transcriptomique	6	0,5	CC	Oral (EA)		1	30 min	Écrit ou oral	1	20/30 min (oral) - 1 à 2h (Écrit)	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WC42N02	ORI	ORIENTATION MICROBIOLOGIE INDUSTRIEL DU GENE AUX PROCÉDES		18															
9WC42N02	CHOI	ORI Microbiologie industrielle : du gène aux procédés		9															
9WU42N08	UE	UE905 VALORISATION TECHNOLOGIQUE DES MICROORGANISMES		1															
				0,75		Écrit (ET)		1	2 h	Écrit ou oral	1	2h	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WE42N08	EC	Valorisation Technologique des Microorganismes	3	0,25	CC	Exposé oral (EA)		1	20/30 min	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
9WU42N09	UE	UE906 FERMENTAT : INDUSTRIELLES, CONCEPTS ET MISES EN ŒUVRE		1															
9WE42N09	EC	Fermentation industrielles: concepts et mises en œuvre	3	1	CT	Écrit		1	2h	Écrit ou oral	1	2h	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	non	non concerné
9WU42N10	UE	UE907 POTENTIALITES ET INGENIERIE DES FERMENTS LACTIQUE		1															
9WE42N10	EC	Potentialités & Ingénierie des Ferments Lactiques	3	0,5	CC	exposés oraux	au moins 2		non concerné	non concerné	non concerné		sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
				0,5		Écrit (ET)			2h	Écrit ou oral	1	1h30						oui	10
9WU42N11	UE	UE908 BIOMOLECULES - BIOSYNTHESE, EXTRACTION, VECTORISATION...		3															
9WE42N11	EC	Biomolécules - biosynthèse, extraction, vectorisation...		ouverture sept. 2019															
9WU42N12	UE	UE909 EXTRAPOLATION DE BIOREACTEURS		1															
				0,75		Écrit (ET)		1	2h	Écrit ou oral	1	2h	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WC42N03	CHOI	Mind optionnelles		0,25		Compte rendu ou devoir à rendre		2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
9WU42N13	UE	UE913 DIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL DES DANGERS MICROBIO		3															
9WE42N12	EC	Diagnostic environnemental des dangers microbiologique		3															
9WU42N14	UE	UE914 ECOLOGIE MICROBIENNE		3															
9WE42N13	EC	Ecologie microbienne		3															
9WU42N15	UE	UE915 MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE ET BIOREMEDIATIONS		3															
9WE42N14	EC	Microbiologie environnementale et Bioremédiations		3															
9WU42N16	UE	UE916 INTERACTIONS MICROORGANISMES-HOTES (HOMME)		3															
9WE42N15	EC	Interactions Microorganismes-Hôtes		3															
9WU42N17	UE	UE917CONTROLE DES MICROORGA : DU FONDAMENTAL A L'APPLIQUE		3															
9WE42N16	EC	Contrôle des microorganismes: du fondamental à l'appliqué		3															
9WU42N18	UE	UE918 PLANTES & MICROORGA: DES CONCEPTS AUX APPLICATIONS		3															
9WE42N17	EC	Plantes et microorganismes: des concepts aux applications		3															
9WU42N08	UE	UE905 VALORISATION TECHNOLOGIQUE DES MICROORGANISMES		3															
9WE42N08	EC	Valorisation Technologique des Microorganismes		3															
9WU42N09	UE	UE906 FERMENTAT : INDUSTRIELLES, CONCEPTS ET MISES EN ŒUVRE		3															
9WE42N09	EC	Fermentation industrielles: concepts et mises en œuvre		3															
9WU42N10	UE	UE907 POTENTIALITES ET INGENIERIE DES FERMENTS LACTIQUE		3															
9WE42N10	EC	Potentialités & Ingénierie des Ferments Lactiques		3															
9WU42N11	UE	UE908 BIOMOLECULES - BIOSYNTHESE, EXTRACTION, VECTORISATION...		3															
9WE42N11	EC	Biomolécules - biosynthèse, extraction, vectorisation...		3															
9WU42N12	UE	UE909 EXTRAPOLATION DE BIOREACTEURS		3															
9WE42N12	EC	Extrapolation de bioreacteurs		3															
9WU42N03	ORI	ORIENTATION MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE		18															
9WC42N04	CHOI	ORI Microbiologie environnementale et sanitaire		9															
9WU42N13	UE	UE913 DIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL DES DANGERS MICROBIO		3															
				0,25		Oral (EA)		2	20/30 min	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
9WE42N12	EC	Diagnostic environnemental des dangers microbiologiques		3		Écrit (ET)		1	2h	Écrit ou oral	1	2h	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WU42N14	UE	UE914 ECOLOGIE MICROBIENNE		3															
				0,5		Écrit (ET)		1	1h30	Écrit ou oral	1	1h30	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
9WE42N13	EC	Ecologie microbienne		3		Exposé oral (EA)		1	20/30 min	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
9WU42N15	UE	UE915 MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE ET BIOREMEDIATIONS		3															
9WE42N14	EC	Microbiologie environnementale et Bioremédiations		3															
9WU42N16	UE	UE916 INTERACTIONS MICROORGANISMES-HOTES (HOMME)		3															
9WE42N15	EC	Interactions Microorganismes-Hôtes		3															
				0,75		Écrit (ET)		1	2h	Écrit ou oral	1	2h	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
9WU42N17	UE	UE917CONTROLE DES MICROORGA : DU FONDAMENTAL A L'APPLIQUE		3															
				0,25		Exposé oral (EA)		1	20/30 min	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	0
9WE42N16	EC	Contrôle des microorganismes: du fondamental à l'appliqué		3															
				0,75		Écrit (ET)		1	2h30	Écrit ou oral	1	2h	sur 20	non	non concerné	non concerné		oui	10
				0															

Intitulé du diplôme **M2-Microbiologie (NANCY) (Master STS)**

Composante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE												
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report						
	9WU42N18	UE UE918 PLANTES & MICROORGA: DES CONCEPTS AUX APPLICATIONS		1																				
	9WE42N17	EC Plantes et microorganismes: des concepts aux applications	3	0,25	CC	Oral (EA)	1	20/30 min	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné						oui		0	
				0,75		Ecrit (ET)	1	2h	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné							oui		10
	9WC42N05	CHOI ORI MES Optionnelles	9																					
	9WU42N08	UE UE905 VALORISATION TECHNOLOGIQUE DES MICROORGANISMES	3																					
	9WE42N08	EC Valorisation Technologique des Microorganismes	3																					
	9WU42N09	UE UE906 FERMENTAT: INDUSTRIELLES: CONCEPTS ET MISES EN ŒUVRE	3																					
	9WE42N09	EC Fermentation industrielles: concepts et mises en oeuvre	3																					
	9WU42N10	UE UE907 POTENTIALITES ET INGENIERIE DES FERMENTS LACTIQUE	3																					
	9WE42N10	EC Potentialités & Ingénierie des Ferments Lactiques	3																					
	9WU42N11	UE UE908 BIOMOLECULES - BIOSYNTHESE, EXTRACTION, VECTORISATION...	3																					
	9WE42N11	EC Biomolécules - biosynthèse, extraction, vectorisation...	3																					
	9WU42N12	UE UE909 EXTRAPOLATION DE BIOREACTEURS	3																					
	9WU42N13	UE UE913 DIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL DES DANGERS MICROBIO	3																					
	9WE42N12	EC Diagnostic environnemental des dangers microbiologique	3																					
	9WU42N14	UE UE914 ECOLOGIE MICROBIENNE	3																					
	9WE42N13	EC Ecologie microbienne	3																					
	9WU42N15	UE UE915 MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE ET BIOREMEDIATIONS	3																					
	9WE42N14	EC Microbiologie environnementale et Bioremédiation	3																					
	9WU42N16	UE UE916 INTERACTIONS MICROORGANISMES-HOTES (HOMME)	3																					
	9WE42N15	EC Interactions Microorganismes-Hôtes	3																					
	9WU42N17	UE UE917 CONTROLÉ DES MICROORGA : DU FONDAMENTAL A L'APPLIQUE	3																					
	9WE42N16	EC Contrôle des microorganismes: du fondamental à l'appliqué	3																					
	9WU42N18	UE UE918 PLANTES & MICROORGA: DES CONCEPTS AUX APPLICATIONS	3																					
	9WE42N17	EC Plantes et microorganismes: des concepts aux applications	3																					
Semestre 10																								
	0WS42N01	SEM SEMESTRE 10 MASTER MICROBIOLOGIE	30																					
	0WT42N01	STG STAGE LABORATOIRE ACADEMIQUE	30	1	CT	Rapport Ecrit + soutenance	1	Oral : 45 à 60 min	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non	non concerné	non concerné					oui	non	non concerné		

En cas d'absence à un oral de CC l'enseignant doit reproposer une date à l'étudiant si l'absence est justifiée.
En cas d'absence à un écrit de CC l'enseignant doit reproposer une date à l'étudiant si l'absence est justifiée