

Maquette master MEEF 2nd degré - Parcours Numérique et Sciences Informatiques - NSI

UE	Intitulé UE	EC	Intitulé EC	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Atelier	Heures étudiants	Heures concours blanc	Nombre Khôlles	Nombre Visite	Mutualisation	MCC session 1	MCC session 2	
Semestre 1																	
11	Algorithmie et sciences informatiques	111	Algorithmie, données, IHM architecture 1	6	0	18	18	0	0	36	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		112	Langages et programmation 1	6	0	18	18	0	0	36	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		113	Sciences des données	4	0	20	20	0	0	20	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
				Total UE 11	16	0	56	36	0	92	0	0	0				
12	Savoirs transversaux	121	Connaissance du métier 1	2	0	10	10	0	0	20	0	0	0				
		123	Sciences Humaines et Sociales	3	0	12	12	0	0	24	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
				Total UE 12	5	0	10	22	0	44	0	0	0				
13	Développement professionnel	131	Atelier pédagogique oser, créer, expérimenter 1	2	0	9	9	0	0	18	0	0	0				
		132	Méthodologie du mémoire 1	3	0	14	14	0	0	14	0	0	0		Production et soutenance		
		133	Journée d'étude (1 par an mutualisé)	0	0	6	6	0	0	6	0	0	0				
				Total UE 13	5	0	29	9	0	38	0	0	0				
14	Construction d'expériences du métier	141	Analyse des pratiques de stage et pratiques réflexives 1	2	0	9	9	0	0	18	0	0	0				
				Total UE 14	2	0	9	9	0	18	0	0	0				
15	Langue vivante	151	Anglais	2	0	24	24	0	0	24	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
				Total UE 16	2	0	0	24	0	24	0	0	0				
16	Stages	161	Stage d'observation et de pratique accompagnée (2 x deux semaines)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		162	Stage en terrain éducatifs pluriels (deux semaines)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
				Total UE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Semestre 2																	
21	Algorithmie et sciences informatiques	211	Algorithmie, données, IHM architecture 2	6	0	18	18	0	0	36	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		212	Langages et programmation 2	6	0	18	18	0	0	36	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
						Total UE 21	12	0	36	36	0	72	0	0	0		
22	Savoirs transversaux	221	Connaissance du métier 2 et école inclusive	2	0	15	15	0	0	30	0	0	0				
						Total UE 22	2	0	15	15	0	30	0	0	0		
23	Développement professionnel	231	Atelier pédagogique oser, créer, expérimenter 2	3	0	9	9	0	0	18	0	0	0				
		232	Méthodologie du mémoire 2	3	0	20	20	0	0	20	0	0	0		Production et soutenance		
		233	Lecture et écriture pour les SHS	2	0	12	12	0	0	12	0	0	0		Production de documents		
				Total UE 23	8	0	29	21	0	50	0	0	0				
24	Construction d'expériences du métier	241	Analyse des pratiques de stage et pratiques réflexives 2	3	0	9	9	0	0	18	0	0	0				
				Total UE 25	3	0	9	9	0	18	0	0	0				
25	Didactique et pédagogie	251	Didactique des sciences et des techniques	5	0	12	12	0	0	24	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
				Total UE 25	5	0	12	12	0	24	0	0	0				
Semestre 3																	
31	Algorithmie et sciences informatiques	311	Analyse et résolution de problèmes 1	6	0	24	24	0	0	48	5	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		312	Programmer avec Python 1	5	0	12	12	0	0	24	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
						Total UE 31	11	0	36	36	0	72	5	0	0		
32	Didactique et pédagogie	321	Didactique de l'informatique 1	4	0	12	12	0	0	24	0	3	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		322	Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 1	4	0	12	12	0	0	24	0	5	3		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		323	Connaissance du métier de professeur NSI et école inclusive	4	0	11	10	0	0	21	0	0	0				
				Total UE 32	12	0	35	34	0	69	5	3	0				
33	Développement professionnel	331	Projet personnel et insertion professionnelle 1	3	0	8	8	0	0	8	0	0	0		Production de documents		
		332	Journée d'étude (1 par an mutualisé)	1	0	6	6	0	0	6	0	0	0				
				Total UE 33	2	0	8	6	0	14	0	0	0				
34	Construction d'expérience du métier	341	Analyse des pratiques de stage et pratiques réflexives 3	4	0	9	9	0	0	18	0	0	3				
		342	Citoyenneté, savoir et questions socialement vives	1	0	12	12	0	0	12	0	0	0				
				Total UE 34	5	0	9	21	0	30	0	3	0				
35	Stages	351	Stage en pratique accompagnée ou en alternance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
						Total UE 35	0	0	0	0	0	0	0	0			
Semestre 4																	
41	Algorithmie et sciences informatiques	411	Analyse et résolution de problèmes 2	5	0	24	24	0	0	48	5	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		412	Programmer avec Python 2	4	0	12	12	0	0	24	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		413	Robotique	3	0	12	12	0	0	24	0	0	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
				Total UE 41	12	0	48	48	0	96	5	0	0				
42	Didactique et pédagogie	421	Didactique de l'informatique 2	3	0	12	12	0	0	24	0	3	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		422	Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2	4	0	12	12	0	0	24	0	5	3		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
		423	Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éducatives	4	0	12	12	0	0	24	0	3	0		CC et CT	Epreuve orale ou écrite	
				Total UE 42	11	0	36	36	0	72	5	6	0				
43	Développement professionnel	431	Projet personnel et insertion professionnelle 2	1	0	8	8	0	0	8	0	0	0		Production de documents		
44	Construction d'expériences du métier	441	Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4	5	0	9	9	0	0	18	0	0	3				
						Total UE 44	6	0	9	9	0	18	0	3	0		
45	Stages	451	Stage en responsabilité ou en pratique accompagnée en alternance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
						Total UE 45	0	0	0	0	0	0	0	0			
				Total maquette	120	0	386	383	0	789	20	9	6				
				dont M1	60	0	205	193	0	410	0	0	0				
				dont M2	60	0	181	190	0	379	20	9	6				
				Total ancienne maquette = 0 - ouverture en 2021-2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
				Total maquette HETD			579	383	0	962	0	0	0				
				Total ancienne maquette HETD = 0 - ouverture en 2021-2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Mutualisation au sein du parcours envisagée HETD																	
Mutualisation sur le site CV envisagée HETD																	
Mutualisation sur le site UEVE envisagée HETD																	
Mutualisation sur le site UPN envisagée HETD																	
Mutualisation sur le site UPSaclay envisagée HETD																	
Mutualisation sur le site UVSQ envisagée HETD																	