



2024/2025

DIPLOME : 5SWE00-224 et VET 5SWE01-224  
MENTION :  
PARCOURS :  
SEMESTRE :  
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

MASTER 2  
Science des données (Erasmus Mundus Joint Master Degree)  
GEODATA SCIENCE - COPERNICUS MASTER IN DIGITAL EARTH  
3  
Sébastien LEFEVRE

**Le semestre ne sera validé que si toutes les UEs sont validées individuellement.**

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code Matière (code élément Apogée)	Intitulé Matière(s)	Enseignant(s)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
								CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
15	5	théorique		Module Fundamentals of Data Science			Charlotte Pelletier								
6	2					Machine Learning		48,00							
3	1					Foundations of Deep Learning		24,00							
6	2					Big Data		48,00							
15	5	théorique		Module Artificial Intelligence for Earth Observation			Sébastien Lefèvre								
6	2	théorique				Efficient Remote Sensing Image Processing		48,00							
3	1	théorique				Deep Learning for Computer Vision		24,00							
6	2	théorique				Geospatial Data Analytics Project		48,00							

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total présentiel étudiant :</b>	<b>240,00</b>					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
N	CC	2	CT oral 1h30 jusqu'à 3 étudiants, au-delà écrit max(CC, CT2)	2
N	CC	1	CT oral 1h30 jusqu'à 3 étudiants, au-delà écrit max(CC, CT2)	1
N	CC	2	CT oral 1h30 jusqu'à 3 étudiants, au-delà écrit max(CC, CT2)	2
N	CC	2	CT oral 1h30 jusqu'à 3 étudiants, au-delà écrit max(CC, CT2)	2
N	CC	1	CT oral 1h30 jusqu'à 3 étudiants, au-delà écrit max(CC, CT2)	1
N	CC	2	CT oral 1h30 jusqu'à 3 étudiants, au-delà écrit max(CC, CT2)	2

CC=Contrôle continu  
CT= Contrôle terminal  
CP=Contrôle TP  
Report note CC de session 1 en session 2

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
CM	TD	TP		
1			26 / 27	
1			26 / 27	
1			26 / 27	
1			26 / 27	
1			26 / 27	
1			26 / 27	

Total Heures/semestre :

2024/2025

DIPLOME : 5SWE00-224 et VET 5SWE01-224  
MENTION :  
PARCOURS :  
SEMESTRE :  
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

MASTER 2  
Science des données (Erasmus Mundus Joint Master Degree)  
GEODATA SCIENCE - COPERNICUS MASTER IN DIGITAL EARTH  
4  
Sébastien LEFEVRE

**Le semestre ne sera validé que si toutes les UEs sont validées individuellement.  
PLUS : UE gérée par l'Université de Salzburg**

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code Matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Enseignant(s)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
								CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
9		Pratique		Work placement			Sébastien Lefèvre								
21	7	Pratique		Master thesis											
3	1					Master's exam	Sébastien Lefèvre / Charlotte Pelletier								
18	6					Thesis	Sébastien Lefèvre / Charlotte Pelletier			32h + 4h/étudiant					

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total présentiel étudiant :</b>		<b>0,00</b>				

Volume horaire de l'année de M2 : (heures présentiel étudiant)	240,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total présentiel étudiant :</b>		<b>240,00</b>				

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	240,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total présentiel étudiant :</b>		<b>240,00</b>				

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
PLUS		PASS / FAIL	Pas de seconde session
N			
N	7		Pas de seconde session
Soutenance			
Rapport			

CC=Contrôle continu  
CT= Contrôle terminal  
CP=Contrôle TP

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
CM	TD	TP		
	1		26/27	
	1		26/27	
	1		26/27	

Total Heures/semestre :