

Mastère Spécialisé® DeSIGeo

Liste des enseignements et programme prévisionnel

Enseignements	Coordination pédagogique	Volume horaire	ECTS (coef)	Période
Module « Systèmes d'information »				
UE 1 : Conception et gouvernance des systèmes d'information	S. Cherfi	40	6	
Ingénierie des systèmes d'information		24	(3)	T1
Gouvernance des systèmes d'information		16	(3)	T1
UE 2 : Systèmes d'information décisionnels	F. Atigui	66	6	
Ingénierie des systèmes décisionnels		24	(2)	T1
Business Analytics		24	(2)	T1
Data visualisation, tableaux de bord, data storytelling		18	(2)	T3
UE 3 – Architecture, bases de données et big data	M. Grim	48	6	
Architecture des SI d'entreprise		12	(2)	T2
Bases de données relationnelles		9	(1)	T1
Big-Data : gestion de données volumineuses et semi-structurées		27	(3)	T1
Module « Gestion et analyse des données géo-référencées »				
UE 4 – Systèmes d'information géolocalisée	S. Mustière	48	6	
Information géographique et qualité des données		9	(1)	T2
Aspects spatiaux dans les bases de données relationnelles		15	(2)	T2
Outils pour le géodécisionnel		24	(3)	T2
UE 5 – Analyse des données géographiques	S. Mustière	53	6	
Analyse spatiale des phénomènes géographiques (incl. projet)		35	(4)	T3
Géostatistique		6	(1)	T3
Cartographie, webmapping		12	(1)	T2
Module « Analyse de données et prise de décision »				
UE 6 – Statistique et fouille de données	F. Belaïd	66	6	
Statistique (incl. projet)		39	(3)	T1
Apprentissage statistique et data mining		27	(3)	T3
UE 7 – Data science et prise de décision	M. Grim	54	6	
Data Science		21	(3)	T2
Théories de la décision et comportement face aux risques		12	(3)	T2
Séminaire : aide à la décision, applications thématiques		21		T1/2/3
Module « Compétences transversales »				
UE 8 – Compétences transversales	M. Grim	33	3	
Connaissances réglementaires et juridiques		21	(2)	T3
Gestion de projet et conduite du changement		12	(1)	T3
Thèse professionnelle				
UE 9 – Thèse professionnelle		9	30	
Thèse professionnelle		~7 mois	(30)	T1/2/3
Suivi individuel thèse professionnelle		9		T1/2/3
Total		417	75	

La rentrée aura lieu le mardi 1^{er} octobre 2019.

Les soutenances des thèses professionnelles auront lieu du 28 au 30 septembre 2020.

Les cours seront répartis sur 15 semaines d'octobre à mai (voir semaines concernées dans le planning prévisionnel ci-dessous). Certaines semaines se déroulent du lundi au vendredi, et d'autres du mardi au samedi.

2019			2020									
Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	
1 M	Rentrée	1 V	1 D	1 M	1 S	1 D	1 M	1 V	1 L	1 M	1 S	1 M
2 M	2 S	2 L	2 J	2 D	2 L	2 J	2 S	2 M	2 J	2 D	2 M	2 M
3 J	3 D	3 M	3 V	3 L	3 M	3 V	3 D	3 M	3 V	3 L	3 J	3 J
4 V	4 L	4 M	4 S	4 M	4 M	4 S	4 L	4 J	4 S	4 M	4 V	4 V
5 S	5 M	5 J	5 D	5 M	5 J	5 D	5 M	5 V	5 D	5 M	5 S	5 S
6 D	6 M	6 V	6 L	6 J	6 V	6 L	6 M	6 S	6 L	6 J	6 D	6 D
7 L	7 J	7 S	7 M	7 V	7 S	7 M	7 J	7 D	7 M	7 V	7 L	7 L
8 M	8 V	8 D	8 M	8 S	8 D	8 M	8 V	8 L	8 M	8 S	8 M	8 M
9 M	9 S	9 L	9 J	9 D	9 L	9 J	9 S	9 M	9 J	9 D	9 M	9 M
10 J	10 D	10 M	10 V	10 L	10 M	10 V	10 D	10 M	10 V	10 L	10 J	10 J
11 V	11 L	11 M	11 S	11 M	11 M	11 S	11 L	11 J	11 S	11 M	11 V	11 V
12 S	12 M	12 J	12 D	12 M	12 J	12 D	12 M	12 V	12 D	12 M	12 S	12 S
13 D	13 M	13 V	13 L	13 J	13 V	13 L	13 M	13 S	13 L	13 J	13 D	13 D
14 L	14 J	14 S	14 M	14 V	14 S	14 M	14 J	14 D	14 M	14 V	14 L	14 L
15 M	15 V	15 D	15 M	15 S	15 D	15 M	15 V	15 L	15 M	15 S	15 M	15 M
16 M	16 S	16 L	16 J	16 D	16 L	16 J	16 S	16 M	16 J	16 D	16 M	16 M
17 J	17 D	17 M	17 V	17 L	17 M	17 V	17 D	17 M	17 V	17 L	17 J	17 J
18 V	18 L	18 M	18 S	18 M	18 M	18 S	18 L	18 J	18 S	18 M	18 V	18 V
19 S	19 M	19 J	19 D	19 M	19 J	19 D	19 M	19 V	19 D	19 M	19 S	19 S
20 D	20 M	20 V	20 L	20 J	20 V	20 L	20 M	20 S	20 L	20 J	20 D	20 D
21 L	21 J	21 S	21 M	21 V	21 S	21 M	21 J	21 D	21 M	21 V	21 L	21 L
22 M	22 V	22 D	22 M	22 S	22 D	22 M	22 V	22 L	22 M	22 S	22 M	22 M
23 M	23 S	23 L	23 J	23 D	23 L	23 J	23 S	23 M	23 J	23 D	23 M	23 M
24 J	24 D	24 M	24 V	24 L	24 M	24 V	24 D	24 M	24 V	24 L	24 J	24 J
25 V	25 L	25 M	25 S	25 M	25 M	25 S	25 L	25 J	25 S	25 M	25 V	25 V
26 S	26 M	26 J	26 D	26 M	26 J	26 D	26 M	26 V	26 D	26 M	26 S	26 S
27 D	27 M	27 V	27 L	27 J	27 V	27 L	27 M	27 S	27 L	27 J	27 D	27 D
28 L	28 J	28 S	28 M	28 V	28 S	28 M	28 J	28 D	28 M	28 V	28 L	28 L Sout.
29 M	29 V	29 D	29 M	29 S	29 D	29 M	29 V	29 L	29 M	29 S	29 M	29 M Sout.
30 M	30 S	30 L	30 J		30 L	30 J	30 S	30 M	30 J	30 D	30 M	30 M Sout.
31 J		31 M	31 V		31 M		31 D		31 V	31 L		