

MS DESIGEO - Programme d'enseignement 2018-2019

Enseignements	Coordination pédagogique	Volume horaire	ECTS
Module « Systèmes d'information décisionnels »			
UE 1 : Conception et gouvernance des systèmes d'information	S. Si-Said Cherfi	40	5
<i>Ingénierie des systèmes d'information</i>		24	
<i>Gouvernance des systèmes d'information</i>		16	
UE 2 : Systèmes d'information décisionnels	F. Atigui	66	7
<i>Ingénierie des systèmes décisionnels</i>		24	
<i>Business Analytics</i>		24	
<i>Big-Data : gestion de données volumineuses et semi-structurées</i>		18	
Module « Données géo-référencées et aide à la décision »			
UE 3 – Systèmes d'information géolocalisée	S. Mustière	62	7
<i>Information géographique et qualité des données</i>		6	
<i>Bases de données géographiques relationnelles</i>		21	
<i>Analyse spatiale des phénomènes géographiques</i>		35	
UE 4 – Processus de décision à partir de données géolocalisées	M. Grim	57	7
<i>Data Science et Big Data pour l'information géographique</i>		18	
<i>Outils pour le géodécisionnel</i>		30	
<i>Architecture des SIG d'entreprise</i>		9	
Module « Analyse de données et visualisation »			
UE 5 – Analyse de données	F. Belaïd	60	7
<i>Statistique</i>		27	
<i>Apprentissage statistique et data mining</i>		27	
<i>Projet de statistique</i>		6	
UE 6 – Visualisation et prise de décision	S. Mustière	42	5
<i>Théories de la décision et comportement face aux risques</i>		12	
<i>Cartographie, webmapping</i>		12	
<i>Data visualisation, tableaux de bord, data storytelling</i>		18	
Compétences transversales et ouvertures			
UE 7 – Droit, gestion et management	M. Grim	33	4
<i>Connaissances réglementaires et juridiques</i>		21	
<i>Gestion de projet et conduite du changement</i>		12	
UE 8 – Applications et ouvertures thématiques	S. Mustière	15	3
<i>Séminaire : aide à la décision, applications thématiques et spatiales</i>		15	
Total des enseignements		375	45
Erreur ! Source du renvoi introuvable.			30
<i>Thèse professionnelle (pour étudiants en alternance)</i>	Entreprise	~8 mois	30
<i>Projet (pour étudiants hors alternance)</i>	ENSG	~3 mois	10
<i>Thèse professionnelle (pour étudiants hors alternance)</i>	Entreprise	>4 mois	20
<i>Suivi individuel projets et thèses professionnels</i>		18	

Total			75
-------	--	--	----