

UE0 Acquisition de Compétences Socles		57
Matières		Heures
0.1 Bases de la programmation		15
<i>Bases de la programmation Python</i>		12
<i>Introduction à R</i>		3
0.2 Statistique Descriptive		16
<i>Statistique descriptive univariée</i>		5
<i>Statistique descriptive bivariée</i>		5
<i>Discrétisation</i>		6
0.3 Information Géographique		21
<i>Histoire de la Cartographie</i>		8
<i>Producteurs de Données Stat</i>		2
<i>Producteurs de Données Géographiques</i>		4
<i>Droit des données et Réglementation</i>		7
0.4 Certification PIX		5
<i>Préparation à la certification PIX (usages du numériques)</i>		5
UE1 Outils de la statistique pour la géomatique		102
Matières		Heures
1.1 Analyse des Données		18
<i>Méthodes Factorielles et Analyse en Composantes Principales</i>		9
<i>Analyses des Correspondances Simples et Multiples</i>		9
1.2 Data Mining		18
<i>Méthodes de Classification</i>		12
<i>Etude de Cas</i>		6
1.3 Indicateurs statistiques sur données spatialisées		18
<i>Indices de Localisation, Spécialisation, Test du Khi-deux d'indépendance</i>		6
<i>Indice de concentration, Indice de ségrégation</i>		3
<i>Autocorrélation spatiale, Indices de Moran, Geary, Test de Mantel</i>		6
<i>Comparaison des moyennes, Analyse de la variance</i>		3
1.4 Interpolation et Régression spatiale		30
<i>Interpolation Spatiale</i>		18
<i>Régression Spatiale</i>		12
1.5 Géostatistique		18
<i>Variogramme, Corrélogramme</i>		6
<i>Krigeage simple et universel</i>		6
<i>Processus ponctuels</i>		6
UE2 Outils informatiques de la géomatique		123
Matières		Heures
2.1 Bases de Données Relationnelles		18
<i>Modèle Relationnel</i>		6
<i>SQL</i>		12
2.2 Bases de Données Spatiales		24
<i>Pratique Postgres/PostGIS</i>		24
2.3 Technologies Web		18
<i>HTML, CSS, Javascript</i>		18
2.4 WebMapping et Services Web Géographiques		21
<i>Services Web Géographiques</i>		5
<i>Webmapping</i>		16
2.5 Programmation pour les SIG		42
<i>Python</i>		18
<i>Python pour QGIS (Partie 1)</i>		12
<i>Python pour QGIS (Partie 2)</i>		12

UE3 Cartographie et Outils SIG		153
Matières		Heures
3.1 Connaissance de la Donnée Géoréférencée		36
<i>Données géoréférencées</i>		6
<i>Systèmes de projection</i>		8
<i>Sémiologie et Représentations cartographiques</i>		22
3.2 Principes Généraux des SIG		39
<i>Fondamentaux en SIG</i>		15
<i>Pratique de QGIS</i>		12
<i>Pratique de ArcGIS</i>		12
3.3 Pratique Avancée des SIG		46
<i>ArcGIS avancé (Apprentissage par Projet)</i>		12
<i>QGIS avancé (Apprentissage par Projet)</i>		10
<i>FME</i>		9
<i>SIG Réseau avec Editop</i>		6
<i>Autocad</i>		9
3.3 Conférences Métiers et Applications en Géomatique		32
<i>Expérience Terrain : Gestion de Réseaux</i>		12
<i>Expérience Terrain : Antennes GPS</i>		6
<i>Expérience Terrain : Drones</i>		6
<i>Modélisation des déplacements dans la région grenobloise</i>		3
<i>BD MAJIC</i>		3
<i>Construction d'indicateurs et cartographie statistique</i>		2
UE4 Communication professionnelle		54
Matières		Heures
4.1 Anglais		30
<i>Anglais</i>		30
4.2 Préparation à l'insertion professionnelle		12
<i>Carte de Compétences / CV / Lettre</i>		6
<i>Préparation à l'entretien</i>		2
<i>Simulation d'entretiens professionnels</i>		2
<i>Concours de la fonction publique</i>		2
4.3 Communication et Expression		12
<i>Rédactions de rapports</i>		3
<i>Prise de notes</i>		2
<i>Prestation orale (support et posture)</i>		7
UE5 Projet Tuteuré		12
Matières		Heures
5.1 Gestion de Projet et Veille Technologique		12
<i>Gestion de Projet et Veille Technologique</i>		12
5.2 Réalisation d'un Projet Tuteuré		
UE6 Mise en Situation Professionnelle		
Matières		Heures
6.1 Stage ou Alternance		
Récapitulatif		
Bilan du nombre d'heures d'enseignements par UE		Heures
UE0 Acquisition de Compétences Socles		57
UE1 Outils de la statistique pour la géomatique		102
UE2 Outils informatiques de la géomatique		123
UE3 Cartographie et Outils SIG		153
UE4 Communication Professionnelle		54
UE5 Projet Tuteuré		12
UE6 Mise en Situation Professionnelle		0
	Total	501