

## MAQUETTE LICENCE GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

Semestre	Intitulé de l'UE	Matières	Nature de l'UE	Nombre d'heures			crédits	coef
				cours	TD	TP		
SEMESTRE 1	UE géographie physique	- Géographie des climats	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Initiation à la géomorphologie	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE géographie humaine et éco	- Géographie des populations	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Géographie économique (mondialisation et géostratégie)	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE histoire	- Histoire contemporaine	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
		- Histoire moderne	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
UE enseignement mineur	- Epistémologie de la géographie	Complémentaire	0	2	0	4	2	
<b>Total semestre 1</b>				<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 2	UE géographie physique	- Les mécanismes climatiques	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Eléments de biogéographie	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE géographie humaine et éco	- Initiation à la démographie	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Géographie des transports	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE histoire	- Les grandes civilisations antiques	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
		- Histoire médiévale	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
	UE enseignement mineur	- Initiation à la cartographie	Complémentaire	0	2	2	4	2
	<b>Total semestre 2</b>				<b>12</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

### Géo spécialité : Environnements et Société

Semestre	Intitulé de l'UE	Matières	Nature de l'UE	cours	TD	TP	crédits	coef
SEMESTRE 3	UE géographie environnementale	- Géomorphologie dynamique	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Aménagement durable	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE sociétés et milieux	- Géographie du développement	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Géographie des risques naturels	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE outils méthodologiques	- Théories et pratiques des SIG	Complémentaire	2	0	2	3	1,5
		- Statistiques appliquées	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
	UE optionnelle	- Enjeux géopolitiques actuels	Optionnelle	0	2	0	4	2
	- Connaissance du monde contemporain							
<b>Total semestre 3</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 4	UE géographie environnementale	- Pédologie et érosion des sols	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Eléments d'écologie	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE sociétés et milieux	- Littoraux : préservation et dégradation	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Géographie des migrations	Fondamentale	2	2	2	5	2,5
	UE outils méthodologiques	- SIG appliqués aux risques environnementaux	Complémentaire	2	0	2	3	1,5
		- Techniques enquêtes/Traitement des données	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
UE optionnelle	- Modèle de développement en Asie	Optionnelle	0	2	0	4	2	
	- Modèle de développement au Moyen-Orient (en arabe)							
<b>Total semestre 4</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 5	UE géographie de l'environnement	- Dynamique de l'atmosphère et réchauffement climatique	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Géo-systèmes et milieux naturels	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE sociétés et milieux	- Géopolitique de l'environnement : la question de l'eau	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Géographie des territoires	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE outils méthodologiques	- Méthodologie de la recherche	Complémentaire	0	2	2	3	1,5
		- SIG et fonctionnement	Complémentaire	0	2	2	3	1,5
	UE optionnelle	- Modèle de développement (Afrique de l'Est)	Optionnelle	0	2	0	4	2
	- Développement et risque à Djibouti							
<b>Total semestre 5</b>				<b>8</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 6	UE géographie environnementale	- Milieu aride	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Déséquilibre des écosystèmes : la question des pollutions	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE sociétés et milieux	- Concept de paysages	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Géo-santé	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE outils méthodologiques	- Mini-mémoire	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
		- Télédétection et traitement de l'image	Complémentaire	0	2	2	3	1,5
	UE enseignement mineur	- Droit de l'environnement	Complémentaire	0	2	0	4	2
<b>Total semestre 6</b>				<b>10</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>15</b>

**Géo spécialité : Urbanisme et Villes Intelligentes**

Semestre	Intitulé de l'UE	Matières	Nature de l'UE	cours	TD	TP	crédits	coef
SEMESTRE 3	UE aménagement et ville	- Aménagement durable	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Géographie des villes	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE urbanisme	- Initiation à l'urbanisme	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Planification urbaine	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE outils méthodologiques	- SIG : Théories et pratiques	Complémentaire	2	0	2	3	1,5
		- Statistiques appliquées	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
UE de spécialité	- Introduction au développement durable	Complémentaire	0	2	0	4	2	
<b>Total semestre 3</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 4	UE fonctionnement des villes	- Sociologie urbaine	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Economie urbaine	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE architecture	- Histoire et théories de l'architecture	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Patrimoine urbain	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE outils méthodologiques	- Infographie	Complémentaire	0	2	2	3	1,5
		- Dessin architecture	Complémentaire	0	2	2	3	1,5
UE enseignement mineur	- Topographie	Complémentaire	0	2	2	4	2	
<b>Total semestre 4</b>				<b>8</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 5	UE fonctionnement des villes	- Mobilité urbaine	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Réseaux urbains	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE de spécialité	- Biodiversité urbaine	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Développement d'éco-quartiers	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE outils méthodologiques	- SIG appliqué à l'aménagement urbain	Complémentaire	2	0	2	3	1,5
		- Géolocalisation / géomarketing	Complémentaire	2	0	2	3	1,5
UE enseignement mineur	- Diagnostic territorial	Complémentaire	0	2	0	4	2	
<b>Total semestre 5</b>				<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 6	UE : insertion professionnelle	- Stage	Fondamentale	12 semaines			16	8
	UE : ville intelligente	- Modélisation des systèmes villes	Fondamentale	0	2	2	5	2,5
		- Enjeux de la ville numérique	Fondamentale	0	0	2	5	2,5
	UE : enseignement mineur	- Droit de l'urbanisme	Complémentaire	0	2	2	4	2
<b>Total semestre 6</b>				<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>15</b>

**Géo spécialité : Géomatique**

Semestre	Intitulé de l'UE	Matières	Nature de l'UE	cours	TD	TP	crédits	coef
SEMESTRE 3	UE : culture Géographique	- Géographie des risques naturels	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- géographie urbaine	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE : SIG et Base des données	- SIG niveau 1 : Théories et pratiques des SIG	Fondamentale	0	2	2	5	2,5
		- Système de gestion des Bases de Données (SGBD).	Fondamentale	0	2	2	5	2,5
	UE : Outils et Méthodes	Statistiques pour l'analyse spatiale	Complémentaire	2	2	0	3	1,5
		- Anglais appliqué aux SIG	Complémentaire	2	0	0	3	1,5
UE : Enseignement mineur	- Connaissance du monde contemporain	Complémentaire	2	0	0	4	2	
<b>Total semestre 3</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 4	UE : Géographie	- Géomorphologie dynamique	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
		- Aménagement du territoire	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE : SIG et Base des	SIG niveau 2 : Analyse spatiale et géo-traitement	Fondamentale	2	0	2	5	2,5
		- Base des données spatiale et SIG	Complémentaire	0	2	2	5	2,5
	UE : Outils et méthodes	- Techniques d'enquêtes/Traitement des données	Complémentaire	0	2	0	3	1,5
		- Acquisition de l'IG : GPS, levé Topo	Complémentaire	0	2	2	3	1,5
UE : Enseignement mineur	- L'eau dans le Sud	Complémentaire	2	0	0	4	2	
<b>Total semestre 4</b>				<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 5	UE : Géographie	- Fondement de l'analyse territoriale	Fondamentale	0	2	0	5	2,5
		- Géodynamique des milieux littoraux	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE : SIG appliqués et traitements de l'image	SIG niveau 3 : Projet SIG	Fondamentale	0	0	2	5	2,5
		- Télédétection et traitement d'image (Osman-Mahdi)	Fondamentale	0	2	2	5	2,5
	UE : Outils et méthodes	- Mathématiques appliquées à la géomatique	Complémentaire	0	2	0	3	1,5
		- Méthodologie du rapport	Complémentaire	0	2	0	3	1,5
UE : Enseignement mineur	- Métier de géographe / géomaticien	Complémentaire	0	2	0	4	2	
<b>Total semestre 5</b>				<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
SEMESTRE 6	UE : Stage	- Stage (rapport + soutenance)	Fondamentale	12 semaines			16	8
	UE : SIG et webmapping	- Modèle numérique de terrain (MNT)	Fondamentale	0	0	2	5	2,5
		- Initiation au webmapping	Fondamentale	2	2	0	5	2,5
	UE : Enseignement mineur	Introduction aux langages informatiques (HTML5/CCS)	Complémentaire	2	0	0	4	2
<b>Total semestre 6</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
<b>La licence est délivrée après l'obtention des 180 crédits ci-dessus développés</b>				<b>48</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>90</b>