

Licence Administration économique et sociale Géomatique et informatique

Responsables	Descriptions	Informations
Patrick RAUCH patrick.RAUCH@univ-amu.fr	Code : BAS6V13C	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
Aurelie ARNAUD aurelie.arnaud@univ-amu.fr	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

1) Objectifs:

Géomatique : Découverte des jeux de données spécifiques à l'utilisation d'un Système d'Information Géographique (SIG) / Maîtriser les fonctionnalités SIG : dessin, analyse thématiques, requêtes, mise en page / Apprentissage et application de la sémiologie graphique (règles de représentation des données quantitatives et qualitatives) / Créer un atlas cartographique : BD + cartes + commentaire cartographique.

Informatique : Maîtriser la réalisation d'un mémoire selon les normes universitaires / Connaître et utiliser l'ensemble des règles typographiques / Optimiser la rédaction de documents longs / Préparer un document pour une sortie multi-supports (impression, web...)

2) Plan du cours:

Géomatique

- 1- Qu'est que la cartographie ? une carte ? un SIG ?
- 2- prise en main du logiciel libre Quantum Gis (QGIS)
- 3- Collecte des données
- 4- Implémentation des données
- 5- réalisation des cartes (analyse thématique)
- 6- créer un atlas cartographique

Informatique

- 1- Les règles typographiques dans l'imprimerie
- 2- Créations de styles : Caractère, Paragraphe, Document
- 3- Structuration d'un long document
- 4- Le mode pan
- 5- Plan d'un mémoire universitaire

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Mobiliser des données et bases de données associées à une problématique
- Maîtriser les fonctionnalités d'un SIG
- Appliquer des règles de sémiologie graphique
- Être capable de rédiger un mémoire selon les normes universitaires
- Être capable de structurer un document long, quel qu'en soit le plan

MODALITÉS D'ORGANISATION

Evaluation: Veuillez-vous référer au document Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC) en ligne sur le site de la FEG

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Jacques Bertin, Le graphique et le traitement graphique de l'information, 1967
- Jacques Bertin, Sémiologie graphique. Les diagrammes, les réseaux, les cartes, 1967
- Colette Cauvin, Cartographie, 5 volumes, 2007

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 3 heures
- Travaux dirigés: 21 heures

CODES APOGÉE

- BAS653C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/07/2023