Analyse du territoire II

UE 32

Enseignant(s) responsable de l'UE : Christian YERLÈS

Année d'études	Bloc 2
Acronyme	GEU22ATER2
Nombre de crédits ECTS	5 (facteur de pondération)
Volume horaire	65 h (Q1 0 / Q2 65)
Période de l'année	Quadrimestre 2
Niveau du cycle	1er cycle
Cadre européen de certification	Niveau 6
Caractère dans le programme	Cours obligatoire dans le programme
Langue(s) d'enseignement	Français
Coordonnées du service	Campus de Bruxelles, Avenue Émile Gryson 1 (bât. 4C), 1070 Bruxelles
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuves spécifiques par activité d'apprentissage
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
GE22GEO Géographie urbaine	26	2	NON
GE22OAT Outils d'analyse du territoire	39	3	NON

Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme

- **RE01.1** ARES. 1.1 Informer, communiquer et travailler en équipe : Rechercher, consulter, analyser, échanger et transmettre des informations techniques et/ou scientifiques.
- **RE04.1** ARES. 4.1 Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés : Maîtriser les bases scientifiques et techniques relatives à sa discipline.
- **RE04.2** ARES. 4.2 Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés : Identifier les problématiques, enjeux et parties prenantes d'une situation particulière.
- **RE05.2** ARES. 5.2 Utiliser et participer à l'élaboration d'outils permettant une gestion durable et raisonnée du territoire : Appréhender, comprendre et apporter des réponses aux grands enjeux environnementaux à travers l'élaboration ou l'utilisation d'outils de planification, de gestion et/ou d'évaluation dans des domaines variés tels que l'écologie, la biodiversité, l'urbanisme, l'aménagement du territoire, la mobilité ou le patrimoine ainsi que dans des secteurs tels que la gestion de l'énergie, des déchets et de l'eau.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Géographie urbaine

sans objet

Outils d'analyse du territoire

sans objet

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Géographie urbaine

Objectifs

Aborder les fondements théoriques de la géographie urbaine : qu'est-ce que la ville ? Qui la produit et comment se structure-t-elle dans le temps et dans l'espace ? Quels sont ses rapports avec les territoires extra-urbains ? Comment et pourquoi se transforme-t-elle ? Sur base d'exemples, de comparaisons et d'exercices, l'étudiant devra être capable d'utiliser ses connaissances pour mener à bien des recherches sur les territoires urbains.

Contenu

Définir et délimiter la "ville" ; l'héritage historique et le cadre spatial de la ville (notions de localisation, situation, site et plan) ; l'évolution et la transformation des territoires urbains (qui, comment et pourquoi ?) ; la structure socio-économique de la ville ; la ville en relation : hiérarchie et réseaux urbains ; brève introduction aux spécificités des villes non européennes.

Outils d'analyse du territoire

Objectifs

En transversalité avec d'autres UE du programme, aborder des notions générales théoriques et pratiques sur l'acquisition, l'interprétation et la représentation de quelques grandes catégories de données.

Contenu

Recherches documentaires et iconographiques ; cartes topographiques actuelles et anciennes ; données quantitatives et qualitatives ; cartes thématiques ; images aériennes et satellitaires ; géoportails

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Géographie urbaine

Cours ex-cathedra, lecture d'articles, exercices comparatifs et études de cas

Concernant l'usage de l'intelligence artificielle (IA) : par défaut, la charte de la Haute École s'applique. L'usage de l'IA devra donc être limité, réfléchi, transparent, critique et pertinent. Selon les travaux et les consignes données lors des séminaires, l'usage pourra être plus restrictif sur les différents points repris comme « autorisés » ou « moyennement autorisés » dans la charte.

Outils d'analyse du territoire

Cours ex cathedra, exercices dirigés, exercices personnels

Concernant l'usage de l'intelligence artificielle (IA) : idem ci-dessus

Acquis d'apprentissage sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE

Géographie urbaine

A l'issue des l'activité d'apprentissage *Géographie urbaine*, l'étudiant est capable de :

- appréhender, comprendre et analyser les configurations spatiales des villes au cours du temps ;
- en s'inspirant des notions vues au cours, il peut, pour une ville donnée, apporter des réponses aux questions fondamentales suivantes : comment se structure-t-elle ? Comment évolue-t-elle ? Pourquoi, avec quels acteurs et quels enjeux ?
- imaginer des solutions aux problématiques urbaines en intégrant l'analyse spatiale dans son analyse.

Outils d'analyse du territoire

A l'issue de l'activité d'apprentissage *Outils d'analyse du territoire*, l'étudiant est capable de :
- maîtriser différents découpages et échelles d'analyse d'un territoire ;
- démontrer sa connaissance des bases théoriques de cartographie thématique ;
- critiquer une carte thématique, en utilisant une grille d'analyse ;
- démontrer sa connaissance des bases théoriques de photo-interprétation ;
- interpréter une image aérienne verticale, en appliquant les critères de photo-interprétation ;
- maîtriser la lecture d'une carte topographique, ancienne et/ou actuelle, à grande échelle ;
- démontrer sa connaissance des fournisseurs de données (en ce compris des images) pour un territoire d'étude donné.

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Géographie urbaine : Notes de cours et diapositives présentées en séances avec : plan/résumé du cours, iconographie, articles, sites de références et sources bibliographiques	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—
Outils d'analyse du territoire : Sites Internet de références vus au cours	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Outils d'analyse du territoire :	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—
Géographie urbaine :	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—

Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuves spécifiques par activité d'apprentissage.

Méthode d'intégration :

- Si aucune des notes des différentes AA qui composent l'UE ne se situe en deçà de 8/20, c'est la technique de la moyenne arithmétique pondérée qui est appliquée.
- Si la note d'une ou plusieurs AA composant une UE se situe en deçà de 8/20, la note finale de l'UE correspondra à la plus mauvaise des notes reçues.

Juin			
Géographie urbaine — méthode d'intégration : 40 %			
Examen oral	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Outils d'analyse du territoire — méthode d'intégration : 60 %			
Travaux hors session	50 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit	50 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Les contenus, critères d'évaluation ainsi que les dates de remises des travaux seront communiqués en séances et sur le campus numérique.			
Août			
Géographie urbaine — méthode d'intégration : 40 %			
Examen oral	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Outils d'analyse du territoire — méthode d'intégration : 60 %			
Travaux hors session	50 %	Type de questions : Questionnaire à choix multiples	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit	50 %	Type de questions : Questionnaire à choix multiples	Examen à livre : Livre fermé
Pour la seconde session, seul l'examen (écrit) est remédiable. La note relative aux travaux remis en cours de quadrimestre est reportée de la première à la seconde session.			