

Etudes Urbaines

Ateliers

IDENTIFICATION

CODE : GCU-4-S2-EC-AT
ECTS : 3.0

HORAIRES

Cours : 0.0 h
TD : 36.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 36.0 h
Travail personnel : 39.0 h
Total : 75.0 h

ÉVALUATION

-Une note de synthèse écrite
-Une soutenance orale collective

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Documents divers téléchargeables

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

MME VAREILLES Sophie
sophie.vareilles@insa-lyon.fr
Tel. : 0472438261

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Cet EC relève de l'unité d'enseignement GCU-S8-EU (études urbaines & ateliers) et contribue aux :

Compétences école en sciences pour l'ingénieur :

A1- Analyser un système [ou un problème] réel ou virtuel [niveau 2] ;

A3- Mettre en œuvre une démarche expérimentale [niveau 2] ;

A5- Traiter des données [niveau 2] ;

A6- Communiquer une analyse ou une démarche scientifique avec des mises en situation adaptées à la spécialité [niveau 2] ;

Compétences école en humanités, documentation et éducation physique et sportive :

B2- Travailler, apprendre, évoluer de manière autonome [niveau 3] ;

B3- Interagir avec les autres, travailler en équipe [niveau 3] ;

B4- Faire preuve de créativité, innover, entreprendre [niveau 1] ;

B5- Agir de manière responsable dans un monde complexe [niveau 2] ;

Compétences école spécifiques à la spécialité :

C20- Analyser une situation urbaine [technique, politique, sociale ...] [niveau 2] ;

C23- Contribuer à une conception pluridisciplinaire des bâtiments [interactions architecture - sol - structure - physique du bâtiment - économie - ...] [niveau 1] ;

C25- Contribuer à des aménagements et constructions durables [niveau 1] ;

En permettant à l'étudiant de travailler et d'être évalué sur les capacités suivantes :

- identifier et formuler une question pertinente en lien avec le thème général ;

- formuler une ou plusieurs méthodes permettant de répondre à la question formulée ;

- mettre en œuvre la ou les méthodes proposées sur des cas concrets trouvés par le groupe de travail ;

- traiter les informations acquises en lien avec la question ;

- mener une analyse critique des résultats et de la méthode ;

- travailler en équipe et s'organiser collectivement ;

- communiquer des résultats à l'oral et à l'écrit de manière synthétique ;

PROGRAMME

Les ateliers visent à initier une réflexion sur les processus d'urbanisation en cours à partir d'une étude de terrain originale. Par processus d'urbanisation, nous entendons à la fois la fabrication et l'usage des villes et des environnements urbains. Ces processus sont donc techniques, spatiaux, sociaux, politiques, organisationnels, juridiques, économiques, etc. Dans le contexte actuel, caractérisé par une très forte pression environnementale [avènement de l'anthropocène], ils soulèvent des questionnements et des nombreux problèmes d'ordre technique, économique, politique, social, environnemental, etc.

Dans le cadre des ateliers, ces processus sont envisagés à travers l'acte de concevoir, construire ou gérer la ville, à partir des objets du département GCU, à savoir ceux du génie civil et de l'urbanisme [villes, réseaux divers, logements, bâtiments, tramways, services urbains, etc.].

Ainsi, le travail des ateliers consiste à construire un questionnement en rapport avec une thématique donnée et à mettre en œuvre une enquête de terrain pour y répondre. Cette enquête porte sur des cas d'étude réels [situés dans l'agglomération lyonnaise] et s'appuie sur des méthodes issues des sciences sociales et des sciences pour l'ingénieur [observations in situ, entretiens, modélisation, mesures, etc.].

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France

Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr

Les attendus des ateliers sont multiples :

- mieux comprendre, à travers une thématique particulière et une enquête de terrain, les processus d'urbanisation en cours et leurs enjeux sociaux, techniques, politiques, environnementaux et économiques ;
- participer d'une réflexion sur la fabrication des villes et le rôle des ingénieur-e-s dans cette fabrication ;
- mieux appréhender le rôle de l'aménagement urbain, des infrastructures et des constructions en général dans les processus d'urbanisation et les conditions possibles de réorientation de ces processus.

Le travail d'atelier est réalisé par groupes sur des séances de deux à quatre heures basées sur l'autonomie des étudiant-e-s. L'équipe enseignante est en appui sur les aspects méthodologiques ; elle oriente, conseille et met à disposition son réseau relationnel si besoin. Des courtes interventions sont proposées sur des aspects méthodologiques tout au long du travail (problématisation, choix de méthodes, rédaction de références bibliographiques et d'une courte note de synthèse).

BIBLIOGRAPHIE

Cette bibliographie intéresse les villes, l'aménagement urbain et "l'anthropocène" de manière générale ainsi que les méthodes en sciences sociales. Liste non exhaustive.

Cette bibliographie sera à compléter par chaque groupe en fonction de la thématique donnée et de leur problématique.

Alexandre F. et al. (coord.), Dictionnaire critique de l'anthropocène, Paris, CNRS Editions

Beaud S., Weber F., e2003, Guide de l'enquête de terrain. Nouvelle édition, Paris, La Découverte

Becker H. S., 2002, Les ficelles du métier. Comment conduire sa recherche en sciences sociales, Paris, La Découverte

Blanchet A., Gotman A., 2006, L'enquête et ses méthodes. L'entretien, Paris, Armand Colin

Gemenne F., Rankovic A. [avec l'Atelier de cartographique de Sciences Po], 2019, Atlas de l'anthropocène, Paris, SciencesPo Les Presses

Grawitz M., e2001, Méthodes des sciences sociales, Paris, Dalloz

Lévy J., Lussault M. [dir.], 2013, Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés. Nouvelle édition revue et augmentée, Paris, Belin

Magny M., 2021, L'Anthropocène, Paris, Que sais-je/Humensis

Merlin P., Choay F. [dir.], 2005, Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement, Paris, Presses Universitaires de France

Pinçon M., Pinçon-Charlot M., 1997, Voyage en grande bourgeoisie. Journal d'enquête, Paris, Presses Universitaires de France

Pinson G., 2020, La ville néolibérale, Paris, Presses Université de France

Verdeil E. [avec l'Atelier de cartographique de Sciences Po], 2020, Atlas des mondes urbains, Paris, SciencesPo Les Presses

PRÉ-REQUIS

Nécessite un bon niveau de français

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France

Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr