



BIM, CIM et transformation des pratiques de projet

Composante
UFR Sciences
 Sociales

Période de
l'année
Semestre 7

En bref

Méthodes d'enseignement: En présence

Ouvert aux étudiants en échanges: Non

Présentation

Résumé

(12h CM)

Le cours présente les fondements de l'émergence et de la diffusion des démarches BIM (Building Information Modeling) et CIM (City Information Modeling) dans les projets architecturaux et urbains. A travers l'analyse d'exemples, il s'agit de comprendre en quoi la co-construction de maquettes numériques contenant leurs « propriétés géométriques et des renseignements sur la nature de tous les objets utilisés » (Delcambre, 2014) questionne les pratiques des acteurs de la fabrique urbaine et les orientations des projets engagés.

Intervenant : Silvere Tribout

Bibliographie

- Aznal C. et Barry H. 2017., « Maquette numérique et compréhension réciproque dans le logement social », Communication et organisation [En ligne], 52 | 2017, URL : <http://journals.openedition.org/communicationorganisation/5762>
- Delcambre B., 2014, *Mission numérique Bâtiment* – Rapport, pour le compte du Ministère du logement, de l'égalité des territoires et de la ruralité, 54 p. [En ligne], URL : <https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-23398-rapport-mission-numerique-batiment.pdf>
- Ministère de la Cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales, 2019, *Plan BIM 2022*, 18 p., [En ligne], URL : <https://www.cohesion-territoires.gouv.fr/sites/default/files/2019-07/Plan%20BIM%202022.pdf>
- Patrascu M. et Hémond F., 2019, « Propagation du collaboratif comme idéologie : le cas du processus d'institution du BIM », *Communication & Organisation* 2019/1 n°55, pp. 71-90.