



Développements

04 L'architecture dans une économie circulaire

| | | | | | | | |
|----------|----------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|------|----------|
| Année | 4 | Heures CM | 21 | Caractère | obligatoire | Code | D |
| Semestre | 8 | Heures TD | 21 | Compensable | oui | Mode | - |
| E.C.T.S. | 4 | Coefficient | 4 | Session de rattrapage | oui | | |

Responsable : Mme Chesneau

Objectifs pédagogiques

L'économie circulaire est en train de supplanter le développement durable comme leitmotiv des politiques architecturales et urbaines et devient l'un des principaux enjeux du développement des métropoles à venir (Grand Paris). Comment les architectes vont-ils faire évoluer leur métier et comment s'y préparent-ils ? Pour comprendre cette transformation du mode de production de l'architecture et de la ville, nous voulons aborder l'étude de cette question en y associant une réflexion sur le métier d'architecte, sur le projet d'architecture et sur le socle de connaissances théoriques nécessaire.

Contenu

Séance 1 – Introduction (notions, biblio, textes de référence, évaluation)

I. L'économie circulaire : approche théorique

Séance 2 – Cours, puis débat : « Approche du métabolisme urbain : histoire - sol - urbanisme - architecture »

Séance 3 – Cours, puis débat : « Une économie vraiment circulaire »

II. Le projet d'architecture et urbain dans une économie circulaire : stratégies de mise en œuvre

Séances 4 à 8 – TD : commentaires de textes de référence relatifs aux 7 piliers de l'économie circulaire, exposés d'étudiants et débat

III. Suivi des travaux de groupes

Séance 10 à 12 – présentation de chaque groupe de l'état d'avancement de son travail

IV. Évaluation

Séance 13 – TD Présentation orale des travaux des étudiants

Mode d'évaluation

Assiduité, participation et présentation orale

Travaux requis

Chaque groupe réalisera un poster présentant une étude d'un des piliers de l'économie circulaire dans le domaine de l'architecture et de la ville.

Bibliographie

Bourg Dominique et Papaux Alain (éd.), Dictionnaire de la pensée écologique, Paris, Presses universitaires de France, coll. « Quadrige », 2015.

Foster John Bellamy, Marx's ecology: materialism and nature, New York, Monthly Review Press, 2000.

Hatchuel Armand et Weil Benoît (éd.), Les nouveaux régimes de la conception: langages, théories, métiers: [actes du colloque de Cerisy, 13-20 juin 2004], Paris, Hermann, coll. « Cerisy archives: société », 2014.

Lambert François-Michel, Économie circulaire et territoires, Aix-en-Provence, France, Presses universitaires de Provence: Presses universitaires d'Aix-Marseille, 2017.

Mc Donough William et Braungart Michael, Cradle to cradle, Alternatives éditions, coll. « Créer et recycler à l'infini », 2012.