

**École d'architecture
de la ville & des territoires
Paris-Est**

**Le cycle de la matière,
construire en biosourcé**

**Cycle de conférences
sous la direction**

d'Isabelle Biro et Alia Bengana

du 24 octobre

au 28 novembre 2019

Le cycle de la matière, construire en biosourcé

Dans le contexte d'épuisement des richesses tel que nous le connaissons et à l'aune de la transition énergétique, nous devons réinventer notre manière de concevoir et de construire les bâtiments, en intégrant dans le processus de conception leur impact sur le territoire et en se posant en amont la question des ressources disponibles.

Le cycle de vie des bâtiments peut être pris en compte dès leur conception, tout d'abord en s'intéressant à l'impact de la construction sur le site auquel il appartient. Cette pratique, qui tend à anticiper la déconstruction, doit être pensée dès l'élaboration du projet en anticipant les modes constructifs, les assemblages, la préfabrication et la filière sèche afin de favoriser le démontage du bâtiment plutôt que sa démolition.

Les pratiques de construction durable mettent souvent l'accent sur le choix des matériaux et les circuits courts pour réduire les émissions de CO² ou l'énergie intrinsèque des bâtiments eux-mêmes. L'attention est principalement portée sur le choix des matériaux, leur composition, leur provenance, leur performance thermique, leur durée de vie à travers une analyse « du berceau à la tombe ».

Ce cycle de conférences, organisé dans le cadre du projet sur le logement flexible de 3^e année propose d'aborder plusieurs thèmes qui constituent autant de portes d'entrée dans l'acte de concevoir. Cette nouvelle façon de penser et construire durablement impose une démarche interdisciplinaire et entraîne une collaboration accrue entre architectes et ingénieurs, acteurs de cette transition.

Isabelle Biro et Alia Bengana, architectes

Programme

Les jeudis à 14h30 en amphi 130

24 octobre

Vers une nouvelle manière de concevoir : les matériaux biosourcés

par Alia Bengana, architecte

7 novembre

Le cycle de la matière

par Marc de Fouquet, architecte, enseignant à l'École d'architecture de la ville & des territoires

14 novembre

Architecture sobre et engagée : concevoir les bâtiments avec des matériaux de construction biosourcés et géosourcés

par Virginie Gautier, , ingénieure (Karibati, BET matériaux biosourcés)

21 novembre

Construire en bois, de la grume à l'assemblage

par Émilien Pont, architecte et ingénieur

25 novembre (attention c'est un lundi !)

Climat de nature biosourcée

par Laurent Mouly, ingénieur et architecte, enseignant à l'Ensa de Normandie

28 novembre

Le bateau de Thésée, la question de l'identité dans le recyclage et le réemploi des matériaux

par Luc Baboulet, architecte, enseignant à l'École d'architecture de la ville & des territoires

**École d'architecture
de la ville & des territoires
Paris-Est**

**12 avenue Blaise Pascal,
77420 Champs-sur-Marne
paris-est.archi.fr**