

**École d'architecture
de la ville & des territoires
à Marne-la-Vallée
DPEA architecture
post-carbone
Séminaire énergie
du 27 au 30 septembre 2016**

L'énergie est la seule monnaie d'échange universelle. Elle passe constamment d'une forme à une autre, donnant chair au monde que nous connaissons, du rayonnement des étoiles à la photosynthèse et du travail de la matière à l'évolution des sociétés humaines.

La nôtre a fait le choix, à la fin du XVIII^e siècle, de fonder son développement sur la transformation en énergie de la chaleur provenant de la combustion de la biomasse fossilisée.

Ce choix thermo-industriel a rendu possible de formidables mutations techniques, économiques, humaines et sociales mais aboutit aujourd'hui à une crise généralisée et profonde.

Véritable rupture dans l'histoire de la Terre, ère géologique à part entière, l'entrée dans l'Anthropocène se manifeste sous de multiples formes : changement climatique, crise environnementale, épuisement des ressources, crise économique et sociale, conflits...

Comment l'architecture, domaine d'activité fameusement vorace en énergie s'inscrit-elle dans cette rupture de paradigme ? Le séminaire de rentrée du DPEA architecture post-carbone a demandé à quelques spécialistes d'apporter des éclairages sur cette question véritablement vitale...

Jean-François Blassel, architecte ingénieur, directeur du DPEA architecture post-carbone.

27 septembre | 14 h-16 h | amphithéâtre

Croissance verte : contradiction dans les termes ?

par Matthieu Auzanneau, journaliste indépendant,
auteur d'« Or noir. La grande histoire du pétrole ».

28 septembre | 11 h-13 h | atelier Prouvé*

Enjeux énergétiques multiscalaires.

Du bâtiment au quartier

par Patricia Bonneau, recherche & développement
EDF et Efficacity.

29 septembre | 16 h-18 h | atelier Prouvé

Open Source Hardware pour la transition énergétique.

De la macro-économie physique aux technologies réappropriées, comment les citoyens façonnent leur transition?

par Léo Benichou, ingénieur et Hugo Frederich, ingénieur
et docteur en physique.

30 septembre | 9 h-11 h | atelier Prouvé

Les territoires à 1 watt

par Raphaël Ménard, architecte ingénieur, directeur d'Elioth
et enseignant au DPEA architecture post-carbone.

30 septembre | 17 h | amphithéâtre

**Projection du film « Demain » documentaire
réalisé par Cyril Dion et Mélanie Laurent (2015)**

suivie d'un débat.

* L'atelier Prouvé, aussi connu sous le nom de « salle du DPEA »,
est situé en rez-de-jardin et accessible par l'escalier près de la cafète.

École d'architecture de la ville & des territoires à Marne-la-Vallée

12 avenue Blaise Pascal

Cité Descartes

77420 Champs-sur-Marne

www.marnelavallee.archi.fr

Le DPEA architecture post-carbone est une formation post-master d'ambition internationale et conduite en partenariat avec l'École des Ponts ParisTech.

Destinée à des architectes diplômés, cette formation s'intéresse aux trois grandes facettes de l'impact des bâtiments et des infrastructures sur l'environnement : les matériaux et leurs transformations, l'architecture de la structure et des enveloppes, et leur contenu énergétique.