

**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<sup>e</sup> 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](http://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.