

PoCa

Post-Carbone

**Formation postgraduate en partenariat
avec l'École des Ponts ParisTech**

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



PoCa

Une formation post-master unique en Europe

Une évolution majeure après 4 promotions du DPEA Architecture Post-Carbone

Des liens renforcés avec le cursus de l'école et le DSA d'architecte-urbaniste

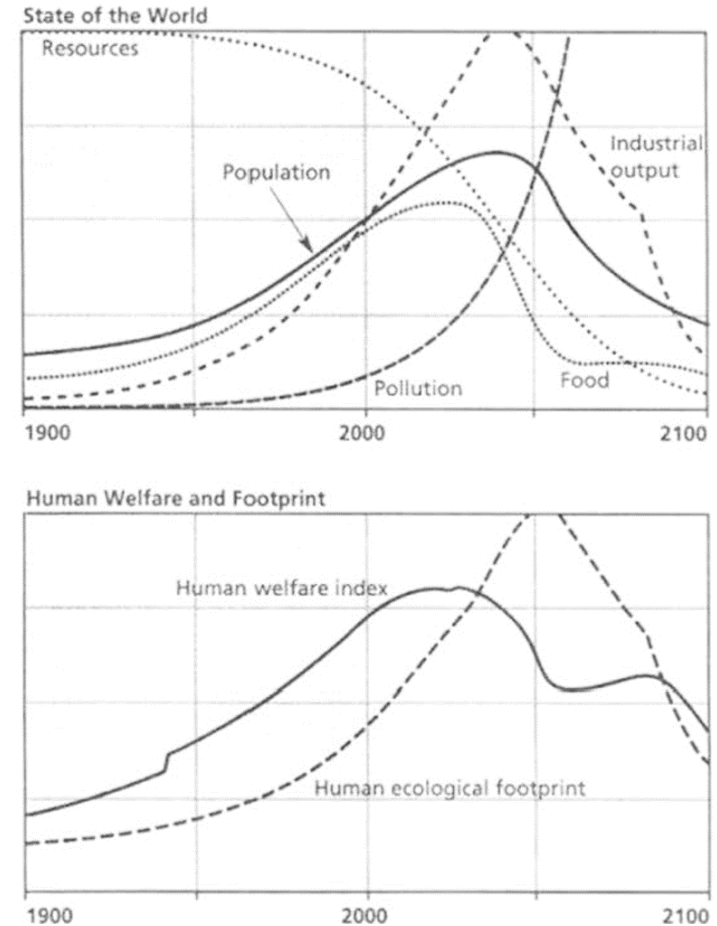


PoCa

Post-Carbone est une formation de douze mois à destination d'un public pluridisciplinaire qui propose un diplôme propre aux écoles d'architecture.

La formation post-graduate questionne de façon interdisciplinaire ces mutations essentielles, qui redéfinissent les conditions aux limites de l'architecture : les chocs entre climat, usages, matières, énergies et savoirs.

La formation est dirigée par Jean-François Blassel et Raphaël Ménard, architectes et ingénieurs.



Extrait de Limits to Growth, 1972

PoCa

est un séminaire permanent interrogeant les façons d'enseigner l'architecture, l'urbanisme au prisme des révolutions auxquelles le monde est confronté :

- . le réchauffement climatique
- . l'épuisement des énergies fossiles
- . la raréfaction des matériaux

5 thématiques principales :

1. Histoire, prospective et nouvelles pratiques
2. Climats, bioclimatisme et confort
3. Énergies et nouvelles représentations
4. Territoires et paysages
5. Matières, construction et réalisation



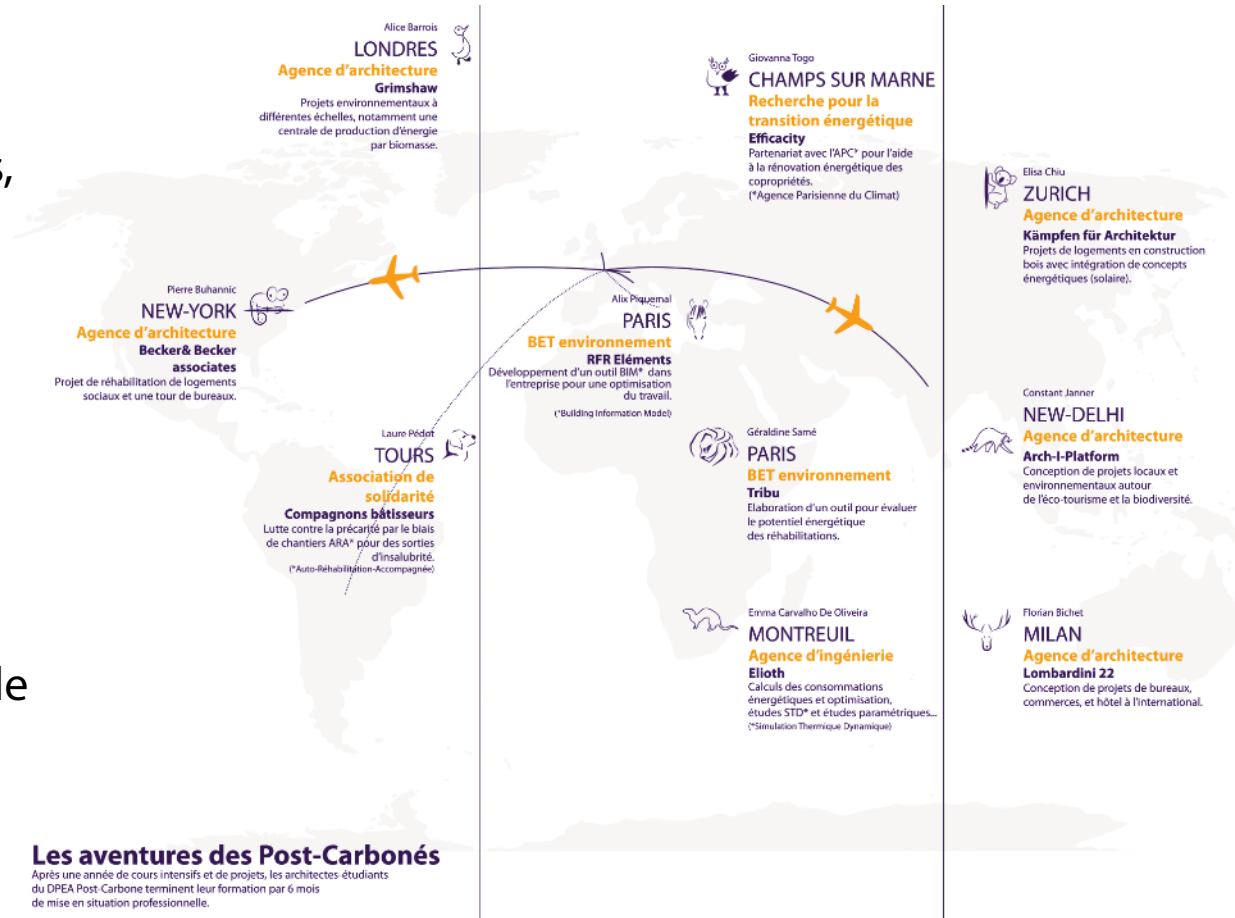
Un Diogène

PoCa

offre aux étudiants des perspectives professionnelles diversifiées :

- la recherche,
- l'enseignement,
- des modes d'exercices alternatifs,
- les agences d'architecture ou ateliers d'ingénieries,
- les ONG,
- la maîtrise d'ouvrage.

PoCa ambitionne de préparer les étudiants à enseigner l'architecture post-carbone et écologique (et plus largement le design, l'urbanisme et le paysage, etc)



Les suites professionnelles de la promo#1

PoCa

2 semestres – 60 ects – 420 heures encadrées

Semestre 1. Cours : le matin | Projet : après-midi

Septembre

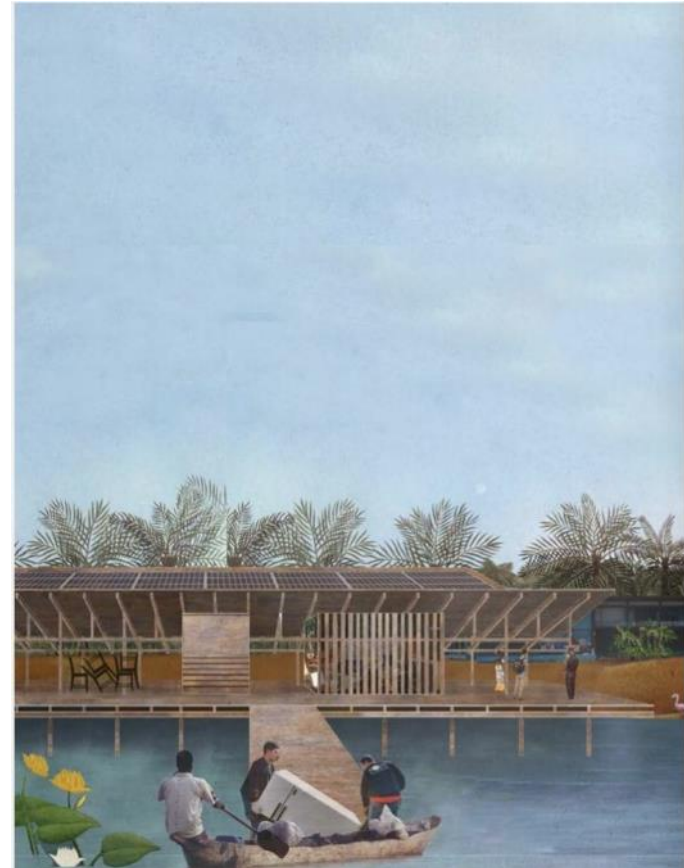
UE Fondamentaux

- . atelier bibliographique et filmographique
- . rappels scientifiques et architecturaux
- . outils numériques et conception paramétrique
- . le « Diogène »

Octobre-Février

UE Théorie et séminaire & Études

- . histoire, prospective et nouvelles pratiques
- . climat, bioclimatisme et confort
- . territoire et paysage
- . matière, construction et réalisation
- . conférences, visites



Extrait étude en Guyane à Maripasoula

PoCa

2 semestres – 60 ectS – 420 heures encadrées

Semestre 2 : mars à septembre

mars et juin

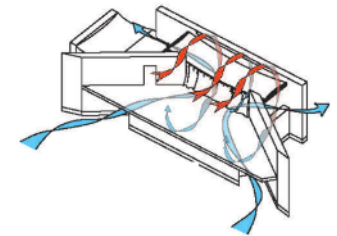
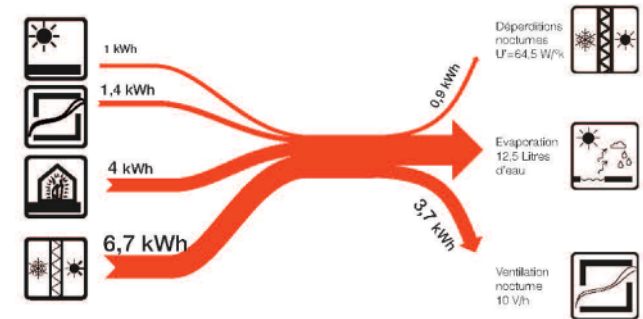
UE Théorie et séminaire

- . jeudi – vendredi : master class
- . samedi : restitution, présentation des travaux de recherche

septembre

UE Études et recherche

- . Soutenance orale du mémoire devant le jury



PoCa

Extrait des publications & des études (19 intégralement disponible sur le site)



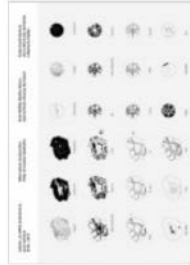
Confort et énergies
L'École d'architecture
comme outil pour
l'enseignement de la
transition écologique



Kourou, le futur d'une « ville spatiale »
amazonienne À la
recherche d'une
cohérence urbaine et
territoriale



Les gares et l'urbanisme souterrain
Approche architecturale
et énergétique



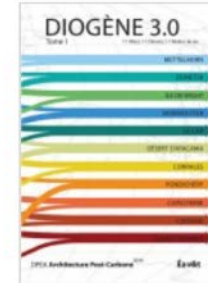
Réinventons la place Des Fêtes et la place Gambetta



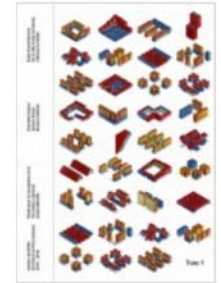
Aéroport-objectif 2030



De l'infrastructure continue aux micro-réseau guyanais



Diogène 3.0



Étude pour la conception d'un îlot urbain optimisé
projet Bâtiville



Saint-Laurent du Maroni
À la recherche d'un
modèle de
développement flexible
d'une ville européenne
tropicale



L'île de Cayenne, un archipel ville-nature autosuffisant



Le « centre gare » de Mouans-Sartoux

<http://www.marnelavallee.archi.fr/publications/cahier-du-dpea>

PoCa

En savoir plus ?

Contact :

Nathalie Guerrois

nathalie.guerrois@marnelavallee.archi.fr

Pour toutes questions sur la
pédagogie :

Jean-François Blassel

Raphaël Ménard,

Directeurs de la formation

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

PoCa

Post-Carbone

Formation postgraduate
avec l'École des Ponts ParisTech