

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

DPEA Architecture Post-Carbone

Formation post-master en partenariat
avec l'École des Ponts ParisTech



Crise climatique, épuisement des énergies fossiles, raréfaction des matériaux, sixième extinction, ces quatre révolutions bouleversent le monde et par conséquent les théories et pratiques de l'architecture, du design, de l'urbanisme et du paysage. Au prisme de ces mutations radicales, le DPEA Architecture Post-Carbone vous transmet savoirs, méthodes et outils pour interpréter et agir en faveur de la transition écologique.

Le DPEA Architecture Post-Carbone est une formation postmaster qui questionne de façon interdisciplinaire les interactions entre climat, géographies, usages, matières, énergies, vivant et savoirs qui redéfinissent les conditions de production des bâtiments, de la ville et de l'aménagement du territoire.

Prospective et exploratoire, elle conjugue architecture et réflexion technique, notamment grâce à un enseignement théorique en partenariat avec l'École de Ponts ParisTech.

Elle est structurée en deux semestres. Le premier associe des cours théoriques à une pratique du projet. D'un côté, les cours théoriques s'organisent autour des quatre thématiques fondatrices de la formation : l'énergie, le climat, les matériaux et le vivant, développées sous leurs aspects techniques et sociétaux. De l'autre, répondant à des commandes réelles, les étudiants produisent des analyses et des études prospectives. L'exercice du projet est ainsi ancré dans la réalité des besoins et des interrogations concrètes des différents acteurs de l'aménagement territorial, de la ville et du bâtiment.

Le second semestre est consacré à une recherche personnelle qui permet à chacun d'approfondir sa connaissance d'un sujet dans un cadre professionnel tout en bénéficiant de l'encadrement des enseignants de l'école.

Le DPEA Architecture Post-Carbone permet à ses diplômés d'intégrer une grande variété d'entreprises en France ou à l'étranger : agences d'architecture ou ateliers d'ingénierie, laboratoires ou instituts de recherche, ONG, maîtrise d'ouvrage, organismes publics. Au-delà de la formation, ces diplômés forment un véritable réseau d'entraide et d'échanges d'informations.

Quelques exemples d'études produites depuis 2016



Logements collectifs en terre crue : le matériau à l'épreuve de la densité



La gare Post-Carbone : Marseille Saint-Charles comme territoire d'expérimentation à l'horizon 2050



Étude sur les îlots de chaleur d'un écoquartier à Châtenay-Malabry



Des paysages en synergie Vers une nouvelle identité post-carbone du territoire de TOVAL



De l'infrastructure continue aux micro-réseau guyanais



Diogène 3.0 Conception bioclimatique d'un bâtiment

Méthodes et atouts de la formation

Transcalarité et transdisciplinarité

Comprendre l'imbrication d'échelles écologiques, s'interroger sur l'emprise physique du projet architectural, la diversité des disciplines et l'interaction des échelles.

Connaissance, recherche et projet

Appliquer immédiatement les connaissances dans des études réelles, approfondir et développer une culture fondamentale, socle d'une architecture nouvelle.

Rétrospective et prospective

Analyser les grandes évolutions en cours, les visions rétrospectives et historiques, développer une forme de résilience intellectuelle adaptée à la variabilité et à l'inconstance des futurs possibles.

Quantitatif et qualitatif

Mettre des moyens techniques de l'architecture comme centre de la formation, favoriser l'acquisition d'un socle scientifique, sentir le « modulator » des questions environnementales.

Outils et représentations

Inventer et fabriquer des outils graphiques pour représenter les flux spatialisés, des cartes de récolte énergétique, d'approvisionnement de matériaux, etc.

Apprentissage et transmission

Connaître, projeter et construire dans une situation de crise écologique, transmettre et propager ces connaissances, élaborer collectivement un regard critique sur une production architecturale « verte » ou écologique.

Ouverture à l'international

Comprendre les liens entre les problématiques environnementales et conception architecturale, urbaine et territoriale dans toutes les géographies et sous toutes les latitudes. Être au courant des dernières découvertes scientifiques et des nouvelles manières d'agir face à la crise environnementale.

Le DPEA Architecture Post-Carbone est une formation de 12 mois qui propose un diplôme propre aux écoles d'architecture à destination d'un public pluridisciplinaire. Elle s'adresse aux personnes qui se sentent concernées par les répercussions des crises environnementales sur l'architecture, la ville et l'aménagement des territoires.

Formation dirigée par Jean-François Blassel, et Raphaël Ménard, architectes et ingénieurs

Où se déroule la formation ?

À l'École d'architecture de la ville & des territoires Paris-Est sur le campus universitaire de la Cité Descartes, accessible par le RER A (station Noisy-Champs) à 20 minutes de Paris. Certains cours ou conférences pourront avoir lieu à l'École des Ponts ParisTech et dans les établissements partenaires du campus.

Quel est son coût ?

Le DPEA Architecture Post-Carbone est une formation payante bénéficiant d'une certification auprès des organismes de financement. Le prix d'une inscription s'élève à 4 400 euros TTC. S'agissant d'une prise en charge au titre de la formation continue, nous contacter.

Qui peut s'inscrire ?

Les français ou étrangers titulaires d'un diplôme de 2^e cycle universitaire ou équivalent dans les domaines de la conception et de la construction des bâtiments, de la ville et des territoires (architectes, ingénieurs, urbanistes, paysagistes, géographes, designers...).

Combien de temps ?

Pendant les six premiers mois, le DPEA réclame une disponibilité complète. La seconde partie de la formation (six mois consacrés à la recherche personnelle) est compatible avec une activité professionnelle en lien avec le thème de la recherche.

Comment s'inscrire ?

Inscription via le site internet de l'École à l'adresse suivante : paris-est.archi.fr/formations/post-master/dpea-post-carbone

Les candidat(e)s sont admis(e)s sur examen d'un dossier de travaux, d'une lettre de motivation et éventuellement après entretien.

Quand s'inscrire ?

Les dates d'inscription sont disponibles sur le site de l'école paris-est.archi.fr

Des précisions ?

Patricia Coudert
Responsable administrative
+33 (0)1 60 95 84 28
patricia.coudert@paris-est.archi.fr

Gabriela Audi
Coordination et développement
+33 (0)6 11 22 93 39
gabriela.audi@paris-est.archi.fr

Adresse

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



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Liberté
Égalité
Fraternité

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



Membre fondateur
**Université
Gustave Eiffel**

**CONFÉRENCE DES
GRANDES
ÉCOLES**