

Post-master Architecture des limites planétaires

Ensa Paris-Est, Université Gustave Eiffel avec l'École nationale des Ponts et Chaussées

Une formation scientifique et technique engagée pour vous accompagner dans la mise en œuvre d'une transition énergétique et écologique



De l'échelle domestique à l'échelle territoriale, nos sociétés sont plus que jamais confrontées à l'impératif de réduction de l'impact écologique de leur environnement bâti. Par sa consommation excessive de ressources naturelles, le secteur du bâtiment constitue l'un des principaux leviers pour engager une nécessaire transition énergétique et écologique. Elle ne pourra se concrétiser qu'à travers un changement profond des manières de construire, de rénover et d'habiter les architectures qui composent nos paysages urbains, suburbains et ruraux. Pour relever ce défi, le post-master Architecture des limites planétaires (ALP) accompagne les organisations privées, les institutions publiques, les organismes de recherche, les communes et les associations dans la définition de feuilles de route, de stratégies d'action et dans l'élaboration de projets opérationnels.

ALP rassemble des architectes et ingénieurs diplômés qui, durant une année, approfondissent les savoirs et les compétences nécessaires à la conception d'une architecture à la fois respectueuse des limites planétaires et attentive aux conditions socio-économiques de sa mise en œuvre. Pour cela la formation s'attache à transmettre les connaissances scientifiques relatives aux sciences de la durabilité les plus récentes. L'équipe pédagogique pluridisciplinaire rassemble des chercheurs et des praticiens français et internationaux reconnus pour leur expertise des enjeux environnementaux, alliant rigueur académique et expérience de terrain. Le partenariat historique avec l'École nationale des ponts et chaussées (ENPC) renforce cet engagement pédagogique pour la transmission de savoirs techniques opérationnels issus des sciences de l'ingénieur et de l'écologie territoriale (thermique du bâtiment, résistance des structures, analyse du cycle de vie, etc.).

Les études : des projets élaborés en réponse à vos problématiques territoriales et architecturales

Dans ce contexte, par groupe de trois ou quatre et sous la direction d'une équipe pédagogique rassemblant chercheurs et praticiens, les étudiantes et étudiants mènent des études pour des commanditaires privés et publics. Sur un à deux semestres, ils construisent une analyse approfondie du site de projet, en rencontrent les principaux acteurs, formulent une problématique et des stratégies d'intervention, conçoivent un projet architectural et en représentent les conditions de mise en œuvre. Ils peuvent également s'engager dans des recherches appliquées, issues de problématiques spécifiques nécessitant la maîtrise d'outils et de méthodes scientifiques précis.

Trois thématiques principales structurent ces études :

- **la transformation du bâti existant** (diagnostic approfondi des performances hygrothermiques et analyse des scénarios d'adaptation au changement climatique et de ses impacts sur le confort thermique et la durabilité des structures) ;
- **l'architecture régénérative** (liens entre formes bâties et pratiques agricoles et sylvicoles durables, tant dans leurs dimensions écologiques que socio-économiques) ;
- **l'architecture des bifurcations énergétiques** (conditions de mise en œuvre des politiques de décarbonation – SNBC, PCAET, etc. – à travers la transformation des infrastructures énergétiques).

Formation post-master dirigée par Jean Souviron, architecte diplômé d'État, ingénieur des ponts et chaussées, docteur en art de bâtir et urbanisme,

avec : Alia Bengana (EPF Lausanne, HEIA Fribourg), Paul Bouet (Ensa Paris-Est), Laurens Bekemans, Yohann Hubert et Jasper Van Der Linden (BC architects & studies & materials, Bruxelles), Rafael Alonso Candau, Florencia Collo et Olivier Dambron (Atmos Lab, Londres), Camille de Gaulmyn (degré, Paris), Pierre Dufour (Antoine Dufour arch., Paris), Guillaume Habert (ETH Zurich), Emmanuel Keita (ENPC), Sébastien Marot (Ensa Paris-Est, EPFL), Nzinga B. Mboup (Worofila, Dakar), Brian Padilla (MNHN), Antoine Perron (Ensa Paris-Belleville), Emmanuelle Raoul-Duval (ROOM, Paris), Claire Vernhes (Ensa Paris-Est, MEAT architectures et territoires), etc.

Liste des commanditaires qui nous ont fait confiance

AREP, les Communautés de communes du Grand Chambord et de Toval, le CSTB, les Drac Guyane et Île-de-France, EDF, Efficacity, Elioth, Engie, l'EPT Grand Paris Grand Est, GDF Suez, GRDF, Icade - Urbain des Bois, les Scouts-Guides de France, l'université Gustave Eiffel, les villes de Dolus d'Oléron, Mouans-Sartoux, Vire et Cergy-Pontoise, etc.

Contact

Stacy Saillard
T. +33 (0)1 60 95 84 68
stacy.saillard@paris-est.archi.fr

Adresse

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