

École nationale supérieure d'architecture Versailles

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Mardi 25 mars 2025

Ouverture des inscriptions au Mastère Spécialisé® TEC XX Transformation écologique des constructions du XX^e siècle

L'École Nationale Supérieure d'Architecture de Versailles annonce l'ouverture des inscriptions pour la nouvelle promotion du Mastère Spécialisé® TEC XX : Transformation écologique des constructions du XX^e siècle, une formation labellisée par la Conférence des grandes écoles. Cette formation s'adresse aux architectes et aux ingénieurs de la maîtrise d'œuvre ou de la maîtrise d'ouvrage qui souhaitent se spécialiser dans la réhabilitation des constructions du XX^e siècle, au regard des défis environnementaux et des complexités des terrains d'intervention.

Un contexte pressant pour le secteur de la construction

Le bâtiment représente près de 44 % de l'énergie consommée et 25 % des émissions de gaz à effet de serre en France. Afin de respecter les engagements de l'accord de Paris et de limiter le réchauffement climatique sous la barre des 2°C, il est impératif d'agir sur le patrimoine existant, en particulier sur les «passoires thermiques» du XX^e siècle. Avec un taux de renouvellement du parc immobilier inférieur à 1 % par an, la réhabilitation est un enjeu central.

Une approche novatrice et transdisciplinaire

Les modèles classiques d'amélioration énergétique conçus pour les constructions neuves peinent à s'adapter au bâti existant et peuvent engendrer des pathologies inattendues. C'est pourquoi le Mastère TEC XX propose une approche transdisciplinaire et multiscalaire, allant de l'échelle urbaine à celle de la composition de l'enveloppe architecturale.

La formation se distingue en alliant connaissances scientifiques, techniques et historiques à une compréhension des enjeux sociologiques et économiques de la réhabilitation. Les étudiants y développeront de nouveaux modes d'intervention sur les bâtiments existants, en tenant compte des usages, du confort et de la décarbonation du secteur.

Une formation ancrée dans la réalité du terrain

TEC XX repose sur une pédagogie immersive et appliquée, en partenariat avec des acteurs majeurs de la réhabilitation

tels que Paris Habitat, la RIVP, l'Agence Parisienne du Climat, 3F et l'ANAH. Les projets réalisés dans le cadre de la formation portent sur des immeubles ou ensembles de logements collectifs en Île-de-France, offrant ainsi aux étudiants une expérience concrète et directement applicable dans leur parcours professionnel.

Objectifs et débouchés

Ce programme de spécialisation vise à former des professionnels capables de penser et concevoir des projets innovants et transversaux en réhabilitation écologique. Il s'adresse aux architectes et ingénieurs désireux de se perfectionner ou de se reconvertir dans un domaine en pleine expansion, porteur d'opportunités tant sur le plan social qu'économique.

Inscriptions et renseignements

Les candidatures pour l'année universitaire sont ouvertes. Pour toute information complémentaire sur le programme, les modalités d'inscription et les débouchés, rendez-vous sur le site de l'ÉNSA Versailles.

Coordination pédagogique

Antoine Maître, *architecte, maître de conférences ÉNSA Versailles*
Julien Boitard, *ingénieur, architecte, maître de conférences ÉNSA Versailles*

Encadrement Atelier Projet

Danyel Thiebaud, *architecte, enseignant ÉNSA Versailles*

Intervenants

Pauline Rabjeau, *architecte du patrimoine, brpr architectes*
Christel Palant, *historienne, maître de conférences HCA*
Olivier Le Lohé, *ingénieur thermique & carbone, be thermique*
Grégoire Mouly, *ingénieur thermicien, LM ingénieurs*
Sarah Tartarin, *ingénieur réemploi génération*
Sophie Pesquet, *ingénieur, Ekopolis*
Martin Guer, *responsable projet, Agence Qualité Construction*
Romain Brière, *architecte réemploi réhabilitation, Zerm*
Jean-Luc Thomas, *expert conseil pathologies*
Christophe Wilke, *architecte, enseignant ÉNSA Versailles*
Sébastien Dano, *juriste, gestion de copropriétés*
Claire Mazars, *ingénieur cheffe de projet Soliha*

Contact Presse

communication@versailles.archi.fr

Marie Hélène Amiot : 07 62 46 67 21