

école d'architecture de Versailles

Grai

Groupe de recherche sur l'architecture et les infrastructures

laboratoire

création, équipe 1990 — laboratoire, 1998

directeur scientifique

Claude Prelorenzo

adresse

2, avenue de Paris, 78000 Versailles

téléphone

33 (0)1 39 07 40 12

télécopieur

33 (0)1 39 07 40 15

www.versailles.archi.fr/GRAI/index.html

secrétariat

Marie-Françoise Reuillon

mots clés

architecture sur dalle, grande échelle, infrastructures,
ouvrages d'art, paysage, territoire, urbanisme,
villes nouvelles, villes portuaires, techniques

conseil scientifique

Gérard Monnier

professeur, université Panthéon-Sorbonne, Paris-I

Marcel Roncayolo

géographe, directeur d'études émérite à l'EHESS

Georges Teysot

architecte, docteur en histoire,
professeur, Princeton University (N.J.)

Pierre Veltz

IGPC, directeur de l'ENPC

membres du laboratoire

enseignants chercheurs

Gérard Cladel

architecte DPLG, maître-assistant

Gwenaël Delhumeau

architecte DPLG, docteur en histoire de l'architecture,
maître-assistant, EA de Lille-régions Nord

Caroline Maniaque

architecte DPLG, DEA "Le projet architectural et urbain", maître-assistant, EA de Lille-régions Nord ; thèse en cours "Les maisons de Louis Kahn et l'architecture domestique dans l'Amérique des années 1945-1975", 1993, université de Vincennes-Saint-Denis, Paris-VIII, sous la direction de Jean-Louis Cohen

Virginie Picon-Lefebvre

architecte DPLG, DEA "Théorie des mutations urbaines", maître-assistant ; thèse en cours "La ville sur dalle : Maine-Montparnasse, la Défense, 1950-1975", 1998, université Panthéon-Sorbonne, Paris-I, sous la direction de Gérard Monnier

Philippe Potié

architecte DPLG, docteur en histoire de l'architecture, maître-assistant, EA de Grenoble

Claude Prelorenzo

sociologue, DEA de sociologie urbaine, professeur contractuel détaché à la recherche

Dominique Rouillard

architecte DPLG, docteur en histoire de l'architecture, HDR, professeur, EA de Paris-Villemin

Cyrille Simonnet

architecte DPLG, docteur en histoire de l'art, directeur de l'Institut d'architecture et d'urbanisme de Genève

Reine Vogel

docteur en sciences humaines, maître-assistant

Guillermo Wieland

ingénieur en génie civil, maître-assistant

chercheurs associés

Gilles Delalex

architecte DPLG ; thèse en cours "La condition de champ (*field condition*) dans la périphérie", 1998, université d'art et de design, Helsinki, sous la direction de Jan Verwijnen

Georges Farhat

architecte DPLG, DEA "Histoire de l'architecture contemporaine", enseignant contractuel, École nationale supérieure du paysage ; thèse en cours "Les fonctions de la perspective dans les jardins du XVIII^e siècle et sa place dans l'économie rurale", 1997, université Panthéon-Sorbonne, Paris-I, sous la direction d'Antoine Picon

Nicolas Nogue

diplômé HEC, DEA "Histoire de l'architecture contemporaine", chargé de l'Observatoire de l'économie de l'architecture à l'Ordre national des architectes ; thèse en cours "L'œuvre de Bernard Laffaille, 1900-1955, ingénieur", 1994, université Panthéon-Sorbonne, Paris-I, sous la direction de Gérard Monnier

Antoine Picon

IGPC, architecte DPLG, docteur en histoire, HDR,
professeur, ENPC, chercheur au Latts
picon@enpc.fr — www.enpc.fr/enseignements/Picon

Rachel Rodriguez-Malta

docteur en urbanisme, maître de conférences, université
d'Aix-Marseille-II, faculté des lettres et sciences humaines
d'Aix-en-Provence

troisièmes cycles

- DEA "Histoire de l'architecture moderne et contemporaine", école doctorale "Histoire de l'art", université Panthéon-Sorbonne, Paris-I — laboratoire d'accueil
 - DEA "Le projet architectural et urbain, théorie et dispositif", école doctorale "Ville et environnement", École nationale des ponts et chaussées (ENPC), délivré par l'université de Vincennes-Saint-Denis, Paris-VIII, institut français d'urbanisme (Ifu) en cohabilitation avec l'EA de Paris-Belleville avec la participation des EA de Paris-la Villette, de Paris-Villemin et de Versailles — laboratoire d'accueil
 - Mastère de l'École nationale des ponts et chaussées (ENPC) — laboratoire d'accueil
-

collaborations scientifiques

France

- EA de Marseille-Luminy, Inama
- École nationale des ponts et chaussées (ENPC), Laboratoire techniques, territoires et sociétés (Latts)

Argentine

- Comité d'investigations scientifiques de la Province de Buenos Aires, La Plata
- Université de Buenos Aires, Institut supérieur d'urbanisme

Cuba

- Faculté d'architecture de La Havane et le Gruppo para il desarrollo integral de la Capital

Italie

- Istituto universitario di architettura di Venezia (IUAV)
-

partenaires

publics

- Établissement public Euroméditerranée, Marseille
- Plan urbanisme, construction et architecture (PUCA)
- Ville de Lorient

privés

- Association internationale Villes et Ports, Le Havre
 - Cities on Water, Venise
 - Fondation Le Corbusier, Paris
-

thèmes de recherche

Le programme du Grai porte sur l'analyse des contextes (villes, territoires, paysages...) marqués par des aménagements d'infrastructure à partir d'une hypothèse centrale selon laquelle le programme, la conception, la construction et l'usage des édifices se définissent et opèrent en relation avec le territoire et les aménagements d'infrastructure qui le constituent.

Il a pour objectif de forger les instruments permettant de comprendre comment s'articulent dans la production des formes bâties, les divers niveaux de l'habitat : aménagement et équipement du territoire, infrastructures urbaines, pratiques urbaines, programme et morphologie des édifices.

—1 Effets des infrastructures sur la ville, l'architecture, le paysage

Claude Prelorenzo, coordinateur

**Georges Farhat, Rachel Rodriguez-Malta,
Cyrille Simonnet, Reine Vogel**

Les relations urbanistiques et architecturales des infrastructures dans le cadre urbain ou paysager et plus particulièrement : le paysage contemporain des abords d'autoroutes et des voies de TGV, les infrastructures dans le contexte des régénérations urbaines, les interfaces portuaires (recherche comparative internationale France, Sénégal, Vietnam, Cuba, Égypte) et balnéaires.

—2 La pensée des infrastructures et du territoire

Dominique Rouillard, coordinateur

Gilles Delalex, Antoine Picon, Virginie Picon-Lefebvre

Analyse de la place des infrastructures dans les théories et les doctrines des architectes et des urbanistes et dans les politiques publiques d'aménagement — depuis les années 60 — afin de mettre en évidence la rupture qu'elle a générée dans la pensée et les manières de gérer le territoire.

—3 L'art de l'architecte, l'art de l'ingénieur confrontés au programme des infrastructures

Philippe Potié, coordinateur

**Gwenaël Delumeau, Nicolas Nogue, Cyrille Simonnet,
Guillermo Wieland**

Étude de la diffusion sur tout le territoire national d'une infrastructure aéronautique, et plus particulièrement documentation et analyse de l'architecture des hangars de la première moitié du xx^e siècle.
