

OPTIMISATION GEOMETRIQUE ET EXPLORATION DES MATERIAUX**BFUP** - Beton Fibré Ultra-Hautes Performances

Enseignants responsables:

Raphaël Fabbri (ENSA-PB); Mattia Leone (UNINA-DIARC)

TEAM 2015Napoli 2-6 Février 2015
Lyon 27-30 Avril 2015

Pietro Bovio
Ciro Capasso
Domenico Cattolico
Stefano D'Arco
Giulia Ferretti
Pierre Gaboriaud
Flavio Galdi
Giuliano Galluccio
Valentina Imparato
Vanina Istria
Salomé Jammet
Mariapaola Michelotto
Laura Moscardella
Giulia Napolitano
Angelo Piccolo
Gianluigi Pinto
Enrico Pizzuti
Maud Quadrado
Raphael Samaha
Rosa Scognamiglio
Rossella Scognamiglio
Jennifer Van der Slooten
Barbara Tartarone
Zijie Wang

**TEAM 2016**Napoli 1-6 Février 2016
Paris 25-29 Avril 2016

Ilaria Amato
Antonia Angelone
Marianna Auriemma
Chiara Ciardella
Giuseppe D'Alessandro
Ariane Déhais
Tullio Grasso
Aurore Gros
Caroline Guilvard
Giulio Marano
Ana Maria Marin
Crescenzo Mazzuocolo
Lucas Napolitano
Giovanni Nocerino
Federica Onorato
Valeria Polverino
Jenine Principe
Weronika Sojka
Sylvain Totaro
Jenny Wahlgren

**Comité scientifique**

Raphaël Fabbri
Mattia Leone
Pietro Nunziante
Eduardo Bassolino
Mario Losasso
Domenico Asprone
Massimiliano Fraldi
Atelier Maquette ENSAPB
Hervé Roux
Béatrice Gheno

Partners

paris-belleville
école nationale supérieure d'architecture
DIARC
Dipartimento di Architettura
DiSt
Dipartimento di Studi
per l'Ingegneria e l'Architettura
LAFARGE
Ductal

Atelier intensif international
Optimisation géométrique et exploration des matériaux

exposition

10.06 - 24.06.2016

vernissage

10.06 à 18:00

communiqué
juin 2016

L'exposition présente les travaux des étudiants des sessions 2015 et 2016 de l'atelier intensif "Optimisation Géométrique et Exploration des Matériaux". Ce atelier, en partenariat avec la faculté d'architecture de l'université Federico II à Naples (UNINA-DIARC) et l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Paris-Belleville (ENSA-PB), inverse le rapport entre "projet" et "construction", tel qu'il est habituellement pratiqué dans les écoles d'architecture. Au lieu de développer une intention et un propos, puis de se demander quelle solution technique convient le mieux, cet enseignement part du système constructif pour explorer ses possibilités, tant en termes de capacités architectoniques que d'applications techniques. Le matériau choisi est le Béton fibré à ultra-hautes performances (BFUP), système constructif très jeune à l'échelle de l'histoire de la construction (première réalisation en 1997), dont le langage architectural et les domaines d'application restent encore à explorer.

L'atelier intensif s'organise en deux phases : une première semaine à Naples, où les étudiants développent leurs projets en groupes et une semaine à Paris où les projets sont coulés. Les trois échelles explorées sont "le concept structurel", "le composant de bâtiment" et "le mobilier".

CommissariatRaphaël Fabbri (ENSA-PB)
Mattia Leone (UNINA-DIARC)**paris-belleville**

école nationale supérieure d'architecture

60 boulevard de la Villette
75 019 ParisTel : + (0)1 53 38 50 00
Fax : + (0)1 53 38 50 01www.paris-belleville.archi.frASSOCIÉ À LA COMMUNE
UNIVERSITÉ
PARIS-EST

Exposition des travaux d'étudiants

10 - 24 juin 2016

Ouverture 10 juin 2016 h. 18.00

Palier de la salle Bobenriether

ENSA Paris-Belleville

60, boulevard de la Villette

75019 PARIS

En partenariat avec l'Université Federico II de Naples