

Département mécanique

Équipe « génie civil et énergétique » GC-E

Peng Jing (Laura Gaillard) « Experimental study of the elastoplastic behaviour of Bréfauchet unbound granular material at various initial hydric states »

Sébastien Mey Cloutier « Valorisation thermique de l'énergie solaire : Concentration & Stockage »

Séminaire GCE 12/04/2018

AAP en cours

National

Nouveaux Appels à Projets - Investissements d'Avenir

Les appels sont en cours et disponibles sur le site de l'ADEME

- Bâtiments et îlots à haute performance environnementale (date limite > 17/06/2019)
- Industrie Eco-efficente (> 15/05/2018)
- Économie circulaire et valorisation des déchets (> 17/06/2019)
- Réseaux Énergétiques Optimisés (> 15/05/2018)
- Énergies Renouvelables (> 14/06/2018)
- Agriculture et industries agro-alimentaires éco-efficentes (> 15/05/2018)
- Matériaux et chimie biosourcés, biocarburants avancés (> 17/09/2018)
- Mobilisation de la biomasse et production de nouvelles ressources (> 15/11/2018)

Offensive Sciences de la Région Métropolitaine Trinationale du Rhin supérieur :

PARTICIPATION À DES PROJETS DE RECHERCHE COLLABORATIFS ET À DES RÉSEAUX

Bilan : 2011 – 2016 + 6 mois

International	A. N. R.	F. U. I.	Proj. Nat.
ORRAP (coord.): Optimal recycling of reclaimed asphalt pavement, interreg V, INSA, CEREMA, HsKa, FHNW, EMPA, Canton de Bâle	SEPOLBE (coord.)	MCH	3 x RECYBETON
TEM3 : Transfert Energie Matériau dans le cadre du Programme Européen, Interreg IV, Hochschule Karlsruhe, Fachhochschule Bâle.	CARENCO	ERGOFORM	2 x DVDC
Direct-Mat, Dismantling and REcycling Techniques for road MATerials, 15 pays européens.	SOLDUGRI (coord.)		
Chaire de recherche et d'enseignement « Les Parois innovantes », Fraunhofer Institut für Solare Energie ISE de Freiburg.	OVI-SOLVE		

+ 2 CIFRE

PARTICIPATION À DES PROJETS DE RECHERCHE COLLABORATIFS ET À DES RÉSEAUX
2016 – 2018 + 6 mois

International	A. N. R.	F. U. I.	Proj. Nat.
ORRAP (coord.) (Interreg V)	SoIDuGri (coord.)	ERGOFORM	RECYBETON
Chaire de recherche et d'enseignement « Les Parois innovantes »	MoveDVDC		DVDC
			Fastcarb
			Perfdub

+ 1 CIFRE

Production scientifique



	Total 2011 – 2016 + 6 mois (5,5 ans)	Total/5,5 ans/ ETPR	Total depuis 2016 (2,3 ans) 22 permanents
OSC	2		5
RI dont (RFI)	87 (82)	2 (1,89)	24 (10 (2016) + 8 (2017) + 6 (2018) = 24)
RN dont (RFI)	9 (7)	0,2 (0,16)	2 (1)
CICLA dont (CICLS)	43	0,99	22 (11 (2016) + 10 (2017) + 1(2018))
CI	1		
TH	13		6 (2 (2016) + 4 (2017))
HDR	1		
BL			

Collaborations scientifiques (2011-2016+6 mois)

- **collaborations internationales (avec co-publications) :**

Europe (7) :

Projet Direct-Mat (FP7th), divers Europe (1 RI).

HsKA, EIFER, Hochschule Offenburg, Fraunhofer Institut - Solare Energie Freiburg, Allemagne

EMPA (Zurich), FHNW Basel, Suisse

Ecole Polytechnique de Bucarest UPB, Roumanie

Hors Europe (1) :

Kenneth Kamrin (MIT, USA) : (2 RI).

- **12 collaborations nationales (19 RI en co-publications) :**

IFSTTAR, ENSTA-INRIA, LEMTA, ENPC, INRA de MASSY, LISE, Chimie Paris Tech, IJL Nancy, Ecole des Mines de Paris, LASIE, FEMTO.

- **4 collaborations locales et internes :**

Locales (1) : Labex G-EAU THERMIE-PROFONDE

Internes (3) : IPP, MMB, MécaFlu

Projet de fédération en mécanique des matériaux

porteur LEM3 (université de Lorraine)