



Réunion du CA de l'AUGC le 6/2/2018 à la FNTF Paris (9 rue de Berri) 10h00 – 16h00

10h00 – 16h00 salle TP 20 A

Présents :

CA : Ouali Amiri (Ouali.Amiri@univ-nantes.fr), Frédéric Cherqui (fcherqui@univ-lyon1.fr), Philippe Galimard (p.galimard@i2m.u-bordeaux1.fr), Catherine Davy (catherine.davy@centraledlille.fr), Arnaud Perrot (arnaud.perrot@univ-ubs.fr) (par téléphone), Olivier Plé (olivier.ple@univ-savoie.fr), Sandrine Rosin (sandrine.rosin@univ-lorraine.fr), Amir Si larbi (amir.si-larbi@enise.fr), Nadia Saiyouri (nadia.saiyouri@u-bordeaux1.fr)

Excusés :

CA : Pierre Breul (pierre.breul@univ-bpclermont.fr), Gilles Escadeillas (gilles.escadeillas@insa-toulouse.fr), Damien Rangeard (Damien.Rangeard@insa-rennes.fr)

CS : Sofiane Amziane (sofiane.amziane@univ-bpclermont.fr)

Ordre du jour :

1. Demandes de financement/règlement

- *Soutien congrès*: facture AUGC N°01 2017, Françoise SCHVIRTZ IREX.
- *Etat des finances de l'AUGC, Sponsoring RUGC.*

2. RUGC St Etienne 2018 (Si larbi Amir), CS définitif des RUGC (S. Amziane)

3. Un point sur les rencontres de Nice (G. Sauce)

4. RUGC 2020 – RdV avec JM. Torrenti et F. Gatuingt

5. Audit site Web

- *Manque d'un espace pour les CR du CA, discussion sur le dépôt de pdf, présence des actes des rencontres ?*

6. Les annales du BTP (S. Amziane)

- *ESKA (S. Kebabtchieff) n'est pas prêt à céder la revue à l'AUGC (pas dans les 5 ans....).*
- *ESKA a décidé de passer la revue sur une plateforme numérique de revue basé à Singapour. Le fond y sera mis aussi en ligne. La revue sera en anglais.*
- *Il souhaite que l'AUGC soit dans le comité de rédaction.*
- *L'AUGC a demandé à S. Kebabtchieff et F. Buyle-Bodin un écrit avec des engagements de développement de la revue.*

7. ANR – une nouvelle lettre (O.Plé + C.Davy)

- *problématique de la reconnaissance du Génie Civil auprès de l'ANR.*
- *Implication de notre communauté.*
- *Mobiliser sur notre domaine ?*
- *Proposer un sondage ouvert aux universitaires sur les thématiques d'avenir à 5 ou 10 ans.*

8. Relation partenaires

- *Chapitre ACI de Paris (Albert Noumowe).*
- *Représentation Universitaires à la RILEM (fichier joint).*
- *Référents territoriaux (voir liste).*

9. Dates prochain CA (en Mars à prévoir)

1. Demandes de financement/règlement

Mme Françoise SCHVIRTZ (IREX) nous a indiqué ne pas avoir reçu le soutien financier accordé par l'AUGC pour le colloque sur « le recyclage du béton dans le béton » du 9 mars 2017 à Paris. La facture AUGC N°01 2017 a bien été reçue et sera traitée dans les meilleurs délais par notre trésorier.

O. PLE explique que le bilan de fin d'exercice révèle des finances à l'AUGC positives comme ces dernières années malgré de gros investissements (site web), des soutiens financiers en augmentation et des rencontres légèrement déficitaires.

P. Galimard explique que le solde des RUGC2017 de Nantes n'est pas encore finalisé suite à des facturations en HT et TTC. Des échanges entre le trésorier et le gestionnaire des RUGC de Nantes (M. Grondin) sont nécessaires pour finaliser les comptes. O. Plé indique que la facturation HT de certaines prestations internes (CNRS/Université) et des inscriptions payées en HT ont contribué à solder tardivement les rencontres 2017 et à un manque à gagner pour l'AUGC. P. Galimard insiste pour qu'à l'avenir les organisateurs des RUGC veillent à bien réaliser les différentes facturations en TTC. A. Si Larbi indique que les facturations en cours pour les RUGC 2018 sont bien réalisées en TTC.

A l'approche des RUGC 2018, il est important de réactiver les sponsors récurrents des RUGC. O. Plé indique que la SMABTP et CIMBETON participaient ces dernières années à hauteur de 5 500 € au total. P. Galimard se propose d'envoyer dès maintenant les demandes de subventions. D'autre part, O. Plé précise que la FNTP, sponsor récurrent des RUGC, ne participe plus depuis plusieurs années. N. Saiyouri propose de relancer ce partenaire au vue de la reprise économique et du contenu à fort potentiel applicatif des recherches des participants aux RUGC. O. Plé précise que la FNTP participe activement au financement de filières de formation courte ainsi qu'à des projets nationaux gérés par l'IREX. Pourtant, le secteur a besoin de cadres et de cadres intermédiaires (formés dans les universités ou les grandes écoles) pour suivre l'évolution des métiers et des outils de production (BIM, Conduite TCE, Réhabilitation de Bâtiments,...). La bonne formation des étudiants à des niveaux intermédiaires Bac +3 devient de plus en plus importante pour les entreprises.

En marge, O. Plé et A. Perrot indiquent n'avoir reçu aucune demande de subvention depuis le dernier CA.

2. RUGC St Etienne 2018 (Si larbi Amir), CS définitif des RUGC (S. Amziane)

Journées doctorales (mardi 19 juin) : 2 interventions : Eléments discrets (Eric Vincent + un autre intervenant 3SR ?) et approches stochastiques dans le Génie Civil (David Bigaud). En fonction du planning une 3^{ème} session sera ajoutée

Sessions plénières : mercredi 20 juin : T. Keller (EPFL) sur les matériaux composites. Jeudi 21 juin : P. Lourenço (Portugal sur la Maçonnerie et la réhabilitation). Pour le vendredi 22 juin, ce n'est pas encore fixé : une piste sur la performance énergétique des batiments est recherchée (Monika Woloszyn/USMB-LOCIE).

Repas de gala : discussions avancées en cours avec un château en périphérie de Saint-Etienne.

Prix René Houpert : Soumissions sur la plateforme – Manifestation d'intérêt par les étudiants en leur nom propre puis fléchée vers Ouali Amiri. Il faut surtout veiller aux contre-indications administratives (étudiant en fin de thèse, article respectant la forme demandée).

Un acompte a été versé pour la réservation du palais des congrès. Amir Si Larbi demande si un prix additionnel pourrait être remis en dehors du Prix René Houpert et du prix du Meilleur Poster. Le CA pense que c'est une bonne initiative et les organisateurs des rencontres ont la liberté pour choisir la forme du prix et ce qui sera récompensé (à discuter ensuite avec le CA en mars 2018).

Il faut aussi prévoir un ou deux ordinateurs pour inciter les gens à s'inscrire sur le site web de l'AUGC. Une présentation du site (slide) pourra être aussi à faire en début de rencontre à la suite de l'ouverture par les organisateurs.

Le budget prévisionnel est à l'équilibre avec une hypothèse de 210 participants.

Il faudra prévoir le renouvellement des membres du CA et du CS (matériel de vote, possibilité d'imprimer les listes d'émargement) : le trésorier (Ph. Gallimard) est sortant, le secrétaire (Arnaud Perrot) est sortant, Frédéric Cherqui est sortant renouvelable, Ouali Amiri est sortant renouvelable et Pierre Breul est sortant non renouvelable. Il serait souhaitable d'avoir des représentants de la région Parisienne pour participer aux échanges pour l'organisation des rencontres 2020 concomitante au PhD symposium de la FIB (fin août 2020). Au niveau du CS, il n'y a pas de renouvellement à prévoir. L'appel à candidature sera à effectuer à la suite du prochain CA.

3. Un point sur les rencontres de Nice 2019 (G. Sauce)

Une réunion sera programmée le 8 février à Nice. Les rencontres auront lieu en juin. Les rencontres auront lieu essentiellement sur le site de Polytech Sofia Tech' sur la thématique des bâtiments intelligents.

Le nouveau laboratoire qui organise les rencontres Polytech'Lab est officiellement devenu une Equipe d'Accueil (reconnaissance Ministère de la Recherche).

Un compte-rendu de la réunion du 8 février sera envoyé au CA pour suivre le bon déroulement de l'organisation des RUGC de Nice

4. RUGC 2020 – RdV avec J-M. Torrenti et F. Gatuingt

Les rencontres universitaires 2020 : Il a été envisagé de l'organiser concomitamment avec le PhD Symposium de la FIB (dernière semaine d'août). Cela permettra de faciliter la participation de nos doctorants à cet événement international important, de donner une visibilité internationale à l'AUGC et de laisser la possibilité d'une double inscription (comme cela avait été le cas de l'IBPSA lors des rencontres AUGC 2015 de Chambéry). Une discussion sera amorcée avec Fabrice Gatuingt et Jean-Michel Torrenti qui organisent le PhD Symposium de la FIB en France en 2020.

Un appel à candidature pour les rencontres de 2021 sera à lancer. Il est envisagé que les rencontres 2021 soient organisées hors hexagone. Cela fera 5 ans depuis les rencontres de Liège en 2016.

5. Audit nouveau site Web

S. Rosin et F. Cherqui présentent les évolutions en cours du site web. AXN, prestataire en charge du développement du site web AUGC, nous a transmis 3 devis :

- Devis 1 : la location et la gestion du nom de domaine actuellement localisé à l'INSA de Toulouse pour 95€ HT/an. Ce transfert de l'INSA à AXN rend possible la création d'adresses mail intitulées @augc-asso.fr
- Devis 2 : PACK MAIL pour 180€ HT/an. Ce pack comprend l'authentification du serveur SMTP, la création de jusqu'à 10 boîtes mails, l'hébergement, la sécurisation du domaine (...). La création d'adresses de type président@augc-asso.fr; trésorier@augc-asso.fr; secrétaire@augc-asso.fr permettra de simplifier les transferts de responsabilité fréquents à l'AUGC puisqu'elles sont fonction des mandats électoraux (3 ans). Rendre plus visible l'AUGC lors de l'envoi des newsletters. Assurer une pérennité des adresses sur les documents et sur le site web.
- Devis 3 : FILTRE ANTI-VIRUS ANTI-SPAM pour 180€ HT/an.

Les devis 1 et 2 sont soumis au vote et acceptés à l'unanimité des présents (8/12). Le devis 3 est jugé peu nécessaire du fait que les mails seront redirigés vers les adresses académiques des membres de

l'AUGC déjà équipées de filtres anti-spam et anti-virus. Le coût annuel total est donc évalué à 275 € HT/an soit 330 € TTC/an soit 27,5 € TTC/mois.

Les nouvelles potentialités du site sont ensuite présentées tel que le suivi des connections via Google Analytic. Cet outil permet d'évaluer la fréquentation de chaque page afin de mieux cerner les besoins des adhérents et de mettre en avant les pages moins consultées. Les toutes premières semaines de suivi montrent un intérêt important pour les pages « manifestations » et « actualités ». Une réflexion est en cours pour améliorer la visibilité des manifestations sur la page dédiée. L'amélioration de la mise en page voir l'ajout de filtres en tête de page est envisagé.

Le formulaire de contact est lui aussi régulièrement utilisé. Généralement pour des demandes d'aides sur le site mais également par des étudiants pour relayer des demandes de stages. P. Galimard suggère l'ajout sur le formulaire d'une mention de type « Merci de ne pas utiliser ce formulaire de contact pour des demandes de stages, ce type de demande ne sera pas traitée par les destinataires de ce message ». Les propositions de stages émanant des entreprises ou des laboratoires peuvent toujours être déposées sur le site au même titre que les propositions d'emplois.

D'autres images, en format panoramique seraient nécessaires pour illustrer le site. O. PLE suggère l'ajout d'images illustrant des étudiants en TP, des essais en cours, l'utilisation des outils informatique ... Merci à tous de nous les transmettre.

Le site web offre également la possibilité de notifier des personnes ressources lors de la modification des bases de données. S. Rosin et F. Cherqui proposent, en plus de la notification systématique des gestionnaires du site d'ajouter : le président (OP) à l'envoi des demandes de contact ; le trésorier (PG) et OP aux demandes de soutien ; OP, PG et le secrétaire (AP) lors de l'inscription d'un nouvel adhérent ; AP lors de l'entrée de nouvelles manifestations ou d'actualités. Les nouvelles entrées de type Etablissement/Projet de Recherche/Thèse/Laboratoire/Formation/Ecole doctorale pourraient être confiées au conseil scientifique de l'AUGC. Cette répartition est actée par le CA et sera mise en place après ouverture des adresses mails@augc-asso.fr.

Demande récurrente faite au secrétaire sur la possibilité de déposer sur le site des pdf par les membres : il faudra clairement faire apparaître sur le site la possibilité d'indiquer un lien vers un fichier pdf extérieur au site de l'AUGC (de type filetransfer) sur le modèle du lien vers un site web extérieur demandé pour un colloque.

Une page sera créée pour pouvoir poster les comptes rendus du conseil d'administration. Cette page aura comme modèle la page de la Newsletter. En revanche, à l'inverse de l'ancien site, aucune page ne contiendra les actes des rencontres. En effet, il est prévu de créer une collection pour les actes des RUGC de l'AUGC sur la plateforme HAL (<https://hal.archives-ouvertes.fr/browse/collection>).

6. Les annales du BTP (S. Amziane)

Rendez-vous avec l'éditeur ESKA (S. Kebabtchieff), François Buyle-Bodin et Sofiane Amziane le 31 Janvier dernier à Paris.

Serge Kebabtchieff éditeur des revues de ESKA ne souhaite pas céder le fond documentaire et la revue à l'AUGC. L'éditeur a précisé, oralement, qu'il avait décidé de passer la revue sur une plateforme numérique basée à Singapour. Le fond y sera aussi en ligne. La revue sera en anglais.

D'autre part, Serge Kebabtchieff et François Buyle-Bodin souhaitent que l'AUGC participe au comité de rédaction.

Sofiane Amziane a indiqué qu'il avait du mal à comprendre la position de l'éditeur et du rédacteur en chef puisque l'AUGC contribue déjà et depuis longtemps à alimenter, en articles scientifiques, la revue. Sofiane a souligné l'importance de l'AUGC dans le processus de sélection des articles pour la revue des annales et son implication depuis toujours.

L'AUGC (à travers Sofiane Amziane) a demandé à S. Kebabtchieff et F. Buyle-Bodin d'adresser à l'AUGC une lettre de cadrage fixant les engagements de l'éditeur et du rédacteur en chef sur le développement à court terme de la revue des annales du BTP. A réception de cette lettre, l'AUGC votera en CA la continuation du soutien à la revue des annales du BTP ou non.

En l'absence d'accords, il a été décidé en CA de pas procéder, cette année, à la sélection des papiers des rencontres RUGC 2018 de Saint-Etienne pour les annales du BTP. Ce travail en moins permettra de soulager l'équipe organisatrice ainsi que les membres du comité scientifique des rencontres.

Parallèlement, l'AUGC réfléchit à la création d'une revue dématérialisée au nom de l'AUGC.

Ouali Amiri et Nadia Saiyouri demandent si une nouvelle revue ne sera pas en concurrence avec l'EJECE ? Olivier Plé indique que dans cette revue, la contribution française n'est maintenant plus majoritaire et que donc l'AUGC n'y est plus forcément représentée.

Dans un premier temps, il doit être possible de créer une revue en français et/ou en anglais qui reflète les activités scientifiques de l'AUGC et mette en avant nos doctorants, nos juniors et seniors reconnus et certaines de nos entreprises qui font de la recherche et du développement (à travers des CIFRE notamment). Le format pourrait être à l'image de celui de la revue française de géotechnique (<https://www.geotechnique-journal.org/presentation>) reprise en main depuis quelques années par le Professeur Farimah Masrouri de l'Université de Lorraine.

7. ANR – une nouvelle lettre (O.Plé + C.Davy)

Sur le sujet de la reconnaissance de l'AUGC par l'ANR, nous n'avons toujours pas de retour de l'ANR suite aux relances d'Olivier Plé. Olivier Plé propose de refaire une lettre en montrant la place du Génie Civil Français à l'international (présence dans les comités techniques internationaux comme la RILEM, succès aux projets européens, etc.) et en montrant la qualité scientifique de nos activités de recherche.

Olivier Plé et Catherine Davy proposent de lancer un sondage pour alimenter cette nouvelle lettre avec pour but de donner la vision sur les 5 à 10 ans à venir de la recherche en Génie Civil. Ce questionnaire orienté sur la recherche sera rédigé par Catherine Davy et Olivier Plé et contiendra un nombre limité de questions pour présentation au prochain CA. En même temps, il sera demandé si la communauté juge nécessaire que l'AUGC se dote d'une revue et ce qu'elle doit contenir.

Olivier Plé donne l'exemple de la visibilité des thèses CIFRE, pour les entreprises, qui pourrait dynamiser l'investissement pour la recherche partenariale (il y a 100 CIFRE par an en Génie Civil). D'autre part, il est nécessaire de rendre la revue attractive pour les plus jeunes notamment à travers une reconnaissance. Pour cela, il est important que l'AUGC communique avec la section 60 du CNU et montre la bonne qualité scientifique de la revue.

8. Relation partenaires

Chapitre ACI de Paris (Albert Noumowe).

Lettre de François Toutlemonde, responsable du chapitre ACI de Paris, demandant le changement du représentant AUGC au sein du Chapitre ACI de Paris. Le Pr. Albert Noumowe de Cergy-Pontoise a accepté cette mission, sur proposition du Chapitre ACI de Paris. Ainsi, l'AUGC se félicite de cette nomination qui permettra de tisser des liens plus étroits avec le chapitre ACI de Paris.

Représentation Universitaires à la RILEM.

La liste des acteurs de la communauté impliquée dans la RILEM a été transmise aux membres du CA. Il est intéressant de noter que de nombreux acteurs de la communauté sont impliqués dans la RILEM (liste jointe en fin de compte-rendu).

Référents territoriaux (liste jointe en fin de compte-rendu)

Sur les référents territoriaux, il est nécessaire de remplacer E. Bozzonet comme référent DOM. Il est demandé de contacter un enseignant chercheur du laboratoire PIMENT de l'île de la Réunion pour être le référent des TOM et DOM pour l'AUGC.

10. Dates prochain CA

Prochains CA :

- le 19/03 par conférence téléphonique de 13h à 15h
- le 19/06 à Saint-Etienne à 20h avant les rencontres.

Membres Français actifs dans les Commissions Techniques de la RILEM en Février 2018

Cluster A. Material Processing and Characterization (*Barzin MOBASHER*)

260-RSC Recommendations for use of superabsorbent polymers in concrete construction

261-CCF Creep behavior in cracked sections of fiber reinforced concrete

Dr. LARIVE Catherine

Dr. ROSSI Pierre

265-TDK Testing methods for determination of double-K criterion for crack propagation in concrete

Dr. TOUTLEMONDE François

266-MRP Measuring rheological properties of cement-based materials

Prof. VANHOVE Yannick

Prof. LANOS Christophe

Prof. AMZIANE Sofiane

MASSOUSSI Nadia

Prof. DJELAL-DANTEC Chafika

Dr. PERROT Arnaud

Prof. KADRI El-Hadj

Dr. ROUSSEL Nicolas

267-TRM Tests for reactivity of supplementary cementitious materials

Prof. CYR Martin

SABIO Serge

Dr. KAMALI-BERNARD Siham

STEGER Laurent

Prof. PATAPY Cédric

DFC Digital Fabrication with Cement-based materials

Dr. ROUSSEL Nicolas **President**

Dr. PERROT Arnaud

Dr. DECROIX Fabrice

Dr. PIERRE Alexandre

ESNAULT Vivien

Dr. POUTEAU Bertrand

HERR Olivier

Dr. SEBAIBI Nassim

KRIMI Imane

Dr. TOUSSAINT Fabrice

PAPON Aurélie

275-HDB Hygrothermal behaviour & Durability of Bio-aggregate based building materials

Prof. AMZIANE Sofiane **President**

MARCEAU Sandrine

COLLET Florence **Secretary**

PRETOT Sylvie

Dr. LE-CHIEN Hoang

ABAHRI Kamilia

COLINART Thibault

Cluster B. Transport and Deterioration Mechanisms (*Esperanza MENENDEZ MENDEZ*)

CCC - Carbonation of concrete with supplementary cementitious materials

Prof. CYR Martin

Dr. KAMALI-BERNARD Siham

DANGLA Patrick

Dr. BAROGHEL-BOUNY Véronique

HUET Bruno

246-TDC Test methods to determine durability of concrete under combined environmental actions and mechanical load

247-DTA Durability testing of alkali-activated materials

Dr. BAROGHEL-BOUNY Véronique
Prof. CYR Martin
Dr. IZORET Laurent

251-SRT Sulfate resistance testing

Dr. BAROGHEL-BOUNY Véronique **President**
Dr. CARCASSES Myriam
Dr. CASSAGNABERE Franck
Dr. IZORET Laurent
MEULENYZER Samuel
Dr. OMIKRINE METALSSI Othman
Dr. TEGGUER Assia Djerbi

253-MCI Microorganisms-cementitious materials interactions

Dr. BERTRON Alexandra **President**
Prof. BOUTOUIL Mohamed
CHAUSSADENT Thierry
Dr. CUADRADO Hector
ESCADEILLAS Gilles
GRANDCLERC Anaïs
Dr. GUEGUEN-MINERBE Marielle
Dr. HERISSON Jean
Dr. LORS Christine
MEDEVIELLE Marion
MEULENYZER Samuel
Prof. PAUL Etienne
PEYRE LAVIGNE Matthieu
SAUCIER François
SEDRAN Thierry
Dr. VAN HULLEBUSCH Eric
VERDIER Thomas
VOEGEL Célestine

262-SCI Characteristics of the steel/concrete interface and their effect on initiation of chloride-induced reinforcement corrosion

Prof. FRANCOIS Raoul

Cluster C. Structural Performance and Design (*Takafumi NOGUCHI*)

244-NUM : Numerical modelling of cement-based materials

249-ISC : Non destructive in situ strength assessment of concrete

Prof. BREYSSE Denis **President**
Prof. BALAYSSAC Jean-Paul **Secretary**
LATASTE Jean-François
Dr. SBARTAÏ Zoubir Mehdi

254-CMS : Thermal cracking of massive concrete structures

Dr. TORRENTI Jean-Michel
BENBOUDJEMA Farid
Dr. BRIFFAUT Matthieu
BUFFO-LACARRIERE Laurie
MASSON Benoît
ROGAT Damien
Dr. ROSSI Pierre

255-FRS : Fire resistance of concrete structures repaired with polymer cement mortar

256-SPF : Spalling of concrete due to fire: testing and modelling

Dr. PIMIANTA Pierre **President**

Dr. LION Maxime
Prof. MEFTAH Fekri
Dr. MILLARD Alain
Dr. MINDEGUIA Jean-Christophe
MOREAU Bérénice
ROBERT Fabienne
Prof. DAL PONT Stefano

269-IAM : Damage assessment in Consideration of Repair/ Retrofit-Recovery in Concrete and Masonry Structures by Means of Innovative NDT

273-RAC : Structural behaviour and innovation of recycled aggregate concrete

Dr. DE LARRARD François
Dr. ROUSSEL Nicolas
Dr. TEGGUER Assia Djerbi

Cluster D. Service Life and Environmental Impact Assessment (Alexandra BERTRON)

258-AAA : Avoiding alkali aggregate reactions in concrete - Performance based concept

Dr. MARTIN Renaud-Pierre
Dr. SAUVAGET Cyrille

259-ISR : Prognosis of deterioration and loss of serviceability in structures affected by alkali-silica reactions

Prof. SELLIER Alain
Dr. CHARPIN Laurent
Dr. MARTIN Renaud-Pierre
Dr. MULTON Stéphane

263-EEC : Environmental evaluation of concrete structures toward sustainable construction

Dr. FERAILLE Adelaïde

270-CIM : Benchmarking Chloride Ingress Models on Real-life Case Studies: Theory and Practice

Dr. MAI-NHU Jonathan
MORO Fabrizio
Dr. SOIVE Anthony

CCH : Stress Corrosion Cracking and Hydrogen Embrittlement of Concrete-Reinforcing Steels

Dr. GAILLET Laurent

SHE : Self-healing concrete – Its efficiency and evaluation

Dr. LOUKILI Ahmed

Cluster E. Masonry, Timber and Cultural Heritage (Convener: Robert FLATT)

245-RTE : Reinforcement of Timber Elements in Existing Structures

250-CSM : Composites for sustainable strengthening of masonry

Dr. CAGGEGI Carmelo

271-ASC : Accelerated laboratory test for the assessment of the durability of materials with respect to salt crystallization

Dr. DERLUYN Hannelore

Dr. MENENDEZ Beatriz

Dr. VERGES-BELMIN Véronique

Dr. BECK Kevin

LHS : Specifications for testing and evaluation of lime-based repair materials for historic Structures

274-TCE : Testing and characterisation of earth-based building materials and elements

Dr. FABBRI Antonin *Secretary*

Prof. WOLOSZYN Monika

Dr. BUI Quoc-bao

Prof. GALLIPOLI Domenico

GRILLET Anne-Cécile

Dr. JACQUET Alain

Dr. LE GUERN Malo

Dr. LECOMPTE Thibaut

Dr. MAILLARD Pascal

Dr. MCGREGOR Fionn

Dr. PRIME Noémie

Dr. ROJAT Fabrice

Prof. SAIYOURI Nadia

Cluster F. Bituminous Materials and Polymers (Convener: Hervé DI BENEDETTO)

252-CMB : Chemo-Mechanical Characterization of Bituminous Materials

Dr. CHAILLEUX Emmanuel

Prof. DI BENEDETTO Hervé

264-RAP : Asphalt Pavement Recycling

Dr. DELFOSSE Frédéric

Prof. DI BENEDETTO Hervé

GAUDEFROY Vincent

MARSAC Paul

SAUZEAT Cédric

Dr. CARBONNEAU Xavier

272-PIM : Phase and Interphase behaviour of bituminous Materials

Dr. CHAILLEUX Emmanuel *President*

Dr. POUTEAU Bertrand

CBE : Multiphase characterisation of cold bitumen emulsion materials

Dr. DELFOSSE Frédéric

GAUDEFROY Vincent

CHA : Crack-Healing of Asphalt Pavement Materials

Dr. POUGET Simon

WMR : Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads

Prof. DI BENEDETTO Hervé

Dr. WALIGORA Julien

Dr. CHAILLEUX Emmanuel

la liste des référents territoriaux

Francoise FEUGEAS	ALSACE	francoise.feugeas@insa-strasbourg.fr
Humberto YANEZ-GODOY	AQUITAINE	humberto.yanez-godoy@u-bordeaux.fr
Bastien CHEVALIER	AUVERGNE	bastien.chevalier@univ-bpclermont.fr
Arnaud PERROT	BRETAGNE	arnaud.perrot@univ-ubs.fr
Muzahim AL-MUKHTAR	CENTRE	muzahim.al-mukhtar@univ-orleans.fr
Alex LI	CHAMPAGNE ARDENNE	alex.li@univ-reims.fr
Nicolas FAVRIE	CORSE+PACA	nicolas.favrie@univ-amu.fr
	DOM	
Katia LAFFRECHINE	IDF NORD-EST	katia.laffrechine@univ-mlv.fr
Fabrice GATUINGT	IDF SUD-UEST	Fabrice.Gatuingt@ens-cachan.fr
Jean-François DUBE	LANGUEDOC	dube@lmgc.univ-montp2.fr
Christophe PETIT	LIMOUSIN	christophe.petit@unilim.fr
Andre LECOMTE	LORRAINE	andre.lecomte@univ-lorraine.fr
Ginette ARLIGUIE	MIDI PYRÉNÉES	ginette.arliguie@insa-toulouse.fr
Nicolas BURLION	NORD PAS DE CALAIS - PICARDIE	Nicolas.Burlion@polytech-lille.fr
Anne PANTET	NORMANDIE	anne.pantet@univ-lehavre.fr
Ahmed LOUKILI	PAYS DE LOIRE	ahmed.loukili@ec-nantes.fr
PHILIPPE TURCRY	POITOU CHARENTE	philippe.turcry@univ-lr.fr
Emmanuel FERRIER	RHONE	emmanuel.ferrier@univ-lyon1.fr
Pascal PERROTIN	ALPES	pascal.perrotin@univ-savoie.fr