

Compte-rendu CLG

07 JANVIER 2016

Présents : Vladan KONCAR, Ludovic KOEHL, Daniel DUPONT, Pascal BRUNIAUX, Ahmida EL-ACHARI, Damien SOULAT, Dorothee MERCIER, Christine CAMPAGNE, Usha MASSIKA, Philippe VROMAN, François RAULT, Xuyuan TAO, Fabien SALAUN, Anne PERWUELZ, Boris DUCHAMP, Guillaume LEMORT, Xavier LEGRAND, François BOUSSU, Gaël MONFRIER.

Absents : Éric DEVAUX, Xianyi ZENG

Ordre du jour :

- 1/ Sélection d'un sujet de thèse pour un cofinancement ENSAIT/Région en 2015/2016**
- 2/ Présentation des profils en recherche des postes PRU#21 et PRU#7**
- 3/ Statuts du laboratoire GEMTEX**
- 4/ Questions diverses**

1/ Sélection d'un sujet de thèse pour un cofinancement ENSAIT/Région en 2015/2016

Sont cités par Ludovic Koehl les 6 sujets remontés par les animateurs scientifiques, ces sujets ont très bien respectés les critères donnés à savoir 2 par groupe. Ainsi que l'interaction entre les 3 groupes et l'implication des Maitres de Conférences.

Conformément au précédent CLG le tirage au sort d'un des 6 sujets est fait par Samira Dahmani. C'est donc le sujet numéro 2 qui est tiré au sort.

Christine Campagne présente avec plus de précisions le sujet numéro 2.

1) Titre : Monitoring et fonctionnalisation en temps réel in situ des composites à base de fibres naturelles

Directeur de thèse : Vladan Koncar

Co-Directeur de Thèse : Damien Soulat

Co-encadrants : Cédric Cochrane, Manuela Ferreira
Equipes impliquées dans le projet : **HCD - MTC**

2) Titre : Etude de faisabilité sur la customisation de semelles orthopédiques pour des morphologies plantaires atypiques

Directeur de thèse : Pascal BRUNIAUX

Co-Directeur de Thèse : Christine CAMPAGNE

Co-encadrants : Aurélie CAYLA et David CREPIN

Equipes impliquées dans le projet : HCD - MTP et MTC

3) Titre : Etude et développement de systèmes textiles autonomes, connectés permettant la collecte et l'analyse de big data.

Directeur de thèse : Christine CAMPAGNE

Co-encadrants : François RAULT, Cédric COCHRANE et Sébastien THOMASSEY

Equipes impliquées dans le projet : MTP - HCD

4) Matériaux composites auto-réparants par les techniques de microencapsulations, modélisation mécanique et contrôle santé matière

Directeur de thèse : Fabien SALAUN

Co-Directeur de Thèse : Xavier LEGRAND

Co-encadrants : Peng WANG et Cédric COCHRANE

Equipes impliquées dans le projet : MTP – MTC et HCD

5) Optimisation de la déformabilité des renforts par l'intégration de capteurs lors de la mise en œuvre des composites

Directeur de thèse : Damien SOULAT

Co-Directeur de Thèse : Vladan KONCAR

Co-encadrants : Peng WANG et Cédric COCHRANE

Equipes impliquées dans le projet : MTC – HCD

6) Elaboration de composites thermoplastiques à propriétés optimisées à base de fibres naturelles. Caractérisation et modélisation du comportement

Directeur de thèse : Damien SOULAT

Co-Directeur de Thèse : Xavier LEGRAND

Co-encadrants : Manuela FERREIRA et Peng WANG

Equipes impliquées dans le projet : MTC – MTP

2/ Présentation des profils en recherche des postes PRU#21 et PRU#7

Nous avons eu un retour sur la demande de transformation des 2 postes de Maître de Conférence Hors Classe et PRU seconde classe. Le ministère a donné son accord. Une campagne est lancée sur le recrutement de ces 2 PRU, deux profils ont été établis par Christine Campagne et Damien Soulat. Sont présentés les deux profils en recherche. Ils seront également exposés au Conseil scientifique qui se tiendra le 11 Janvier 2016.

3/ Statuts du laboratoire GEMTEX

Ludovic Koehl : on ne change à rien aux statuts du Laboratoire, toutefois nous sommes passés d'une équipe de direction avec un adjoint à un directeur accompagné de 3 adjoints animateurs scientifiques.

4-Questions diverses

Damien Soulat, aborde une collaboration établie avec l'Université de Valenciennes. C'est une mise en commun de moyens. Cette coopération est amenée à se développer.

Fin du CLG