

Rapport d'activité de la Section Ouest de la SF2M – année 2013

La réunion annuelle entre les membres du bureau élargi de la section Ouest de la SF2M s'est déroulée le 21 novembre 2013 à Joué-Lès-Tours au CERMEL.

Présents : Gaëlle BERTON, Denis CARRON, Henri FRANCILLETTE, Eliane GIRAUD, Bertrand HUNEAU, Florian LACROIX, Eric LE BOURHIS, Stéphane MEO, Franck TRANCRET, David GLOAGUEN

La composition du bureau à cette date est la suivante :

- Président : Bertrand HUNEAU (Nantes)
- Vice-président : Eric HUG (Caen)
- Trésorier : Denis CARRON (Lorient)
- Secrétaire : David GLOAGUEN (Saint-Nazaire)

- Membres du bureau élargi : Henri FRANCILLETTE (Rennes), Eric LE BOURHIS (Poitiers), Philippe GOUDEAU (Poitiers), Sylvain CALLOCH (Brest), Stéphane MEO (Tours), Franck MOREL (Angers), Jean Luc GROSSEAU-POUSSARD (La Rochelle), Gérard MAUVOISIN (Rennes), Franck TRANCRET (Nantes).

En 2013 nous avons eu le plaisir d'accueillir dans le bureau deux membres venant des nouvelles zones régionales qui dépendent maintenant de la SF2M Ouest (principalement le Centre et la Basse Normandie) : Eric Hug du laboratoire CRISMAT de l'Université de Caen Basse-Normandie ainsi que Stéphane Méo du laboratoire LMR de Polytech' Tours.

De plus, nous sommes également heureux d'accueillir à partir de 2014 Mr Guillaume Rückert de DCNS Indret qui est le premier représentant du monde industriel au sein du bureau élargi de la SF2M Ouest.

Un bilan est tout d'abord fait sur l'année écoulée au niveau de la section Ouest :

- Prise en compte de la nouvelle zone géographique de la section au travers de l'évolution du bureau et de l'organisation de la journée de la section à Tours en 2014.
- La commission formation a été relancée. Franck Tancret y participe.
- Une discussion s'est ouverte sur la nécessité d'accueillir dans le bureau élargi des industriels. Certaines pistes ont été explorées et ont débouché sur l'accueil pour 2014 de Mr Guillaume Rückert (DCNS Indret).
- Le prix poster (250 €) attribué lors de la journée annuelle de la section est remis en place pour 2014 afin de motiver et encourager les doctorants.
- Le bilan de la journée annuelle 2013 de notre section ainsi que la préparation de celle de 2014 sont finalement discutées et présentées ci-après.

La **journée thématique de la section Ouest 2013**, qui s'est tenue le 4 avril à Lorient au laboratoire LIMATB de l'Université de Bretagne-Sud, a eu pour vocation d'encourager les échanges entre les laboratoires universitaires du Grand Ouest et les industriels partenaires, ainsi que de promouvoir la recherche dans le domaine de la Science des Matériaux.

Le thème retenu cette année était : « **Caractérisation des matériaux : méthodes et essais spécifiques** ». Tous les matériaux et toutes les techniques de caractérisation étaient concernés.

Outre huit conférences orales d'excellente qualité, pendant lesquelles les orateurs ont fait partager leur expérience dans le domaine, deux séances posters ont été organisées dans le cadre de cette journée où les doctorants, plus particulièrement, ont été conviés à présenter leurs travaux. Enfin le **prix Matériaux 2012** d'un montant de 500 euros a été remis à **Mr Pierrick Florin** au cours de cette journée pour ses travaux de Master sur le thème : "Caractérisation rapide en fatigue à grand nombre de cycles (HCF) des assemblages soudés."

Les résumés des 8 communications orales et des 31 posters se trouvent en lien sur le site de la section Ouest avec la liste des quelque **80 participants dont 24 doctorants**.

Le bilan de cette journée est donc tout à fait positif et il faut saluer la qualité de l'organisation de l'équipe lorientaise animée par Denis Carron, notre trésorier, qui a su motiver de nombreux chercheurs du Grand Ouest et permettre aux doctorants d'interagir avec ces chercheurs via deux séances poster conséquentes et de grande qualité.

Le seul point faible de cette journée est probablement la faible participation du monde industriel, les huit orateurs étant d'ailleurs tous issus du secteur académique. Nous avons tenu à corriger ce manque lors de la programmation de la journée annuelle de 2014 pour laquelle trois orateurs sur huit seront issus du secteur industriel.

La prochaine journée de la section Ouest de la SF2M se tiendra le **jeudi 17 avril 2014 à Polytech'Tours**. Les organisateurs locaux sont Gaëlle Berton, Florian Lacroix et Stéphane Méo. Cette année, le thème de la journée est : « **Durabilité des matériaux : endommagement, dégradation, fatigue et rupture** ». Les doctorants sont particulièrement conviés à présenter leurs travaux via un poster même si ceux-ci ne correspondent pas spécifiquement à la thématique de la journée. Ce rappel est d'autant plus important du fait de la réactivation du prix poster dès 2014.

Après discussion et délibération des membres présents à la réunion, il a été décidé que le **prix matériaux 2013** serait remis à **M^{elle} Gwendoline Fleurier** du laboratoire CRISMAT de l'Université de Caen Basse-Normandie. La lauréate présentera ses travaux sous forme d'une communication orale de 20 minutes et elle recevra son prix Matériaux d'une valeur de 500 euros lors de la journée.

Le bureau a décidé d'offrir l'inscription à la journée de la section ainsi qu'un an d'adhésion à la SF2M à l'ensemble des candidats à ce prix, qui n'étaient malheureusement que six cette année.

Pour rappel, ce prix est ouvert aux étudiants de Niveau Bac+5 (Master Recherche, Master Professionnel, élève ingénieur) faisant un stage dans un laboratoire de recherche académique.

Il a été remarqué une certaine hétérogénéité dans les dossiers de candidature pour ce prix notamment au niveau des rapports (nombre de pages, références bibliographiques, figures).

Pour l'année prochaine, les consignes seront précisées d'avantage pour éviter ceci.

Au delà de ce point sur la forme des dossiers, le bureau élargi a noté la grande qualité des candidatures. Il reste néanmoins pour les années futures à motiver les éventuels candidats pour augmenter leur nombre.

A Nantes, le 25 février 2014

Bertrand HUNEAU

