

Commission Matériaux et Grands Instruments

Président : Tristan Le Bihan

Proposition d'un nouveau président

- Le bureau de la commission est composé de 22 membres
- Proposition : **Baptiste Girault**, Maître de Conférences au sein de l'équipe État Mécanique et Microstructure des Matériaux (E3M) du GeM (Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique - UMR CNRS 6183) à Saint-Nazaire.
- <http://www.univ-nantes.fr/girault-b>
- http://www.researchgate.net/profile/Baptiste_Girault
- Proposition acceptée par les membres de la commission par 8 voix POUR, 0 voix CONTRE et 14 ABSTENTIONS.
- Dans un premier temps : Baptiste Girault secondé par Tristan Le Bihan et Caroline Curfs pour mettre en place la réorganisation de la Commission

Réorganisation de la Commission

- Mise en place d'un **nouveau bureau** avec des membres dynamiques :
 - Restreint à une dizaine de personnes dans un premier temps
 - D'origine géographiques diverses.
 - Couvrant une large gamme de thématiques différentes (mécanique, structure, médecine, ...).
 - De supports d'étude différents (métaux, polymères, biomatériaux, ...).
 - Comprenant des industriels (orientés vers la recherche de pointe i.e. tournés, au moins en partie, vers la recherche amont et non uniquement vers le développement) et des académiques.
 - Comprenant des personnes travaillant sur synchrotrons et neutrons réellement intéressées par l'aspect Recherche et non l'aspect financier que peut générer la discussion avec les industriels.
- Commission recentrée sur les neutrons et synchrotrons français (voire uniquement synchrotron ?) dans un premier temps.
- Sur le **site web** :
 - Effectuer une « veille technologique » : indiquer et mettre le lien vers les grands évènements (communication, user's meeting, autres conférences).
 - Réaliser des liens « propriétés analysées – techniques adaptées (et leur apport) » et vice versa
 - Promouvoir les formations sur Grands Instruments.
 - Explications systématiques des voies permettant l'accès aux Grands Instruments.

Réorganisation de la Commission

- **Autres :**
 - Mise en place d'un **colloque** régulier (annuel ou tous les deux ans) à thématique (avec potentiellement une présentation d'un conférencier international).
 - S'associer aux différents user's meeting et autres conférences (Rayons X et matières,...) afin de promouvoir la Commission, ses membres et les Grands Instruments.
 - Mettre en place des sessions « Grands Instruments » au sein de conférences nationales.
 - Identifier des groupes d'entreprise ayant des problématiques communes et leur proposer les techniques adaptées, à même de répondre à leurs difficultés.
 - Promouvoir les « Grands Instruments » auprès des industriels et en particulier des PME.