

Thermique  
Ecoulement  
Mécanique  
Matériaux  
Mise en Forme  
PrOduction

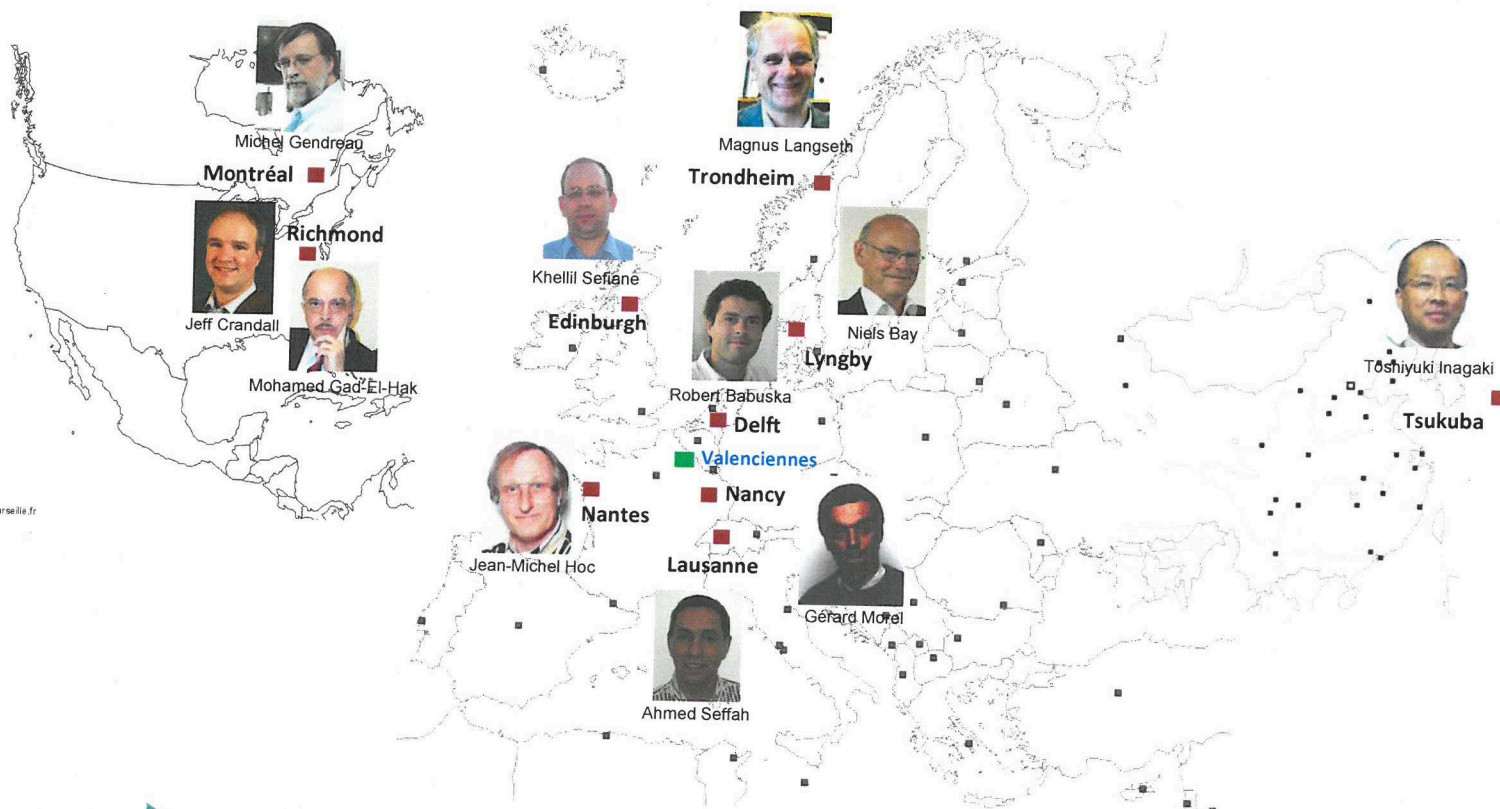


***Conseil de Laboratoire du 2  
Décembre 2010***

Université   
de Valenciennes  
et du Hainaut-Cambrésis

# CSI

## Membres du CSI 1<sup>er</sup> meeting 3 et 4 Juin 2010



# CSI

## *Les marges de progrès ...*

MSM

... The output from the group is good but considering the manpower available it can be improved by widening its field of research to other important areas within metal forming R&D...

... An increase inside (as well as outside) Europe in form of joint research projects, and MSc and PhD students staying at foreign research centres for a period of their study is strongly recommended...

... Participation in European projects is low and should be sought improved, although the ISC realizes, that this may be difficult due to the present EU research policy with little focus on production technology...

# CSI

## *Les marges de progrès ...*

PSI

... A part of these articles is not of higher impact and an effort should be made to better classify them against each other (for example, Insight Journal is a publication of a technical society)...

...The team must move a step further from its past history. The team must focus its scientific potential around a common research shared by all team members in order to improve its record of publication...

An important concern remains the strategy to get at the international level beyond the existing partnerships. This can be achieved by taking more effective responsibilities (working group, editorial board, etc.) within relevant academic bodies

- **Appréciation sur la qualité scientifique et la production :**

Le rédacteur devra apprécier plus particulièrement les points suivants :

- o La **pertinence et originalité des recherches**, qualité et impact des résultats,
- o La **quantité et qualité des publications**, communications, thèses et autres productions,
- o La **qualité et pérennité des relations contractuelles**

- **Appréciation sur le rayonnement, l'attractivité, et l'intégration de l'unité de recherche dans son environnement :**

Le rédacteur devra apprécier plus particulièrement les points suivants :

- o le nombre et la renommée des prix et distinctions octroyés aux membres de l'unité, y compris les invitations à des manifestations internationales,
- o la **capacité à recruter des chercheurs, post-doctorants ou étudiants de haut niveau, en particulier étrangers**,
- o la **capacité à obtenir des financements externes**, à répondre ou susciter des appels d'offres, et à participer à l'activité des pôles de compétitivité,
- o la participation à des **programmes internationaux ou nationaux**, l'existence de collaborations lourdes avec des laboratoires étrangers,
- o la valorisation des recherches, et les relations socio-économiques ou culturelles

- **Appréciation sur la gouvernance et la vie de l'unité:**

Le rédacteur devra apprécier plus particulièrement les points suivants :

- o la pertinence de l'organisation de l'unité, la qualité de la gouvernance et de la communication interne et externe,
- o la pertinence des initiatives visant à l'animation scientifique, à l'émergence, et à la prise de risques,
- o l'implication des membres de l'unité dans les activités d'enseignement et dans la structuration de la recherche en région

- **Appréciation sur la stratégie et le projet :**

Le rédacteur devra apprécier plus particulièrement les points suivants :

- o l'**existence, la pertinence et la faisabilité d'un projet scientifique à moyen ou long terme**,
- o l'**existence et la pertinence d'une politique d'affectation des moyens**,
- o l'**originalité et la prise de risques**



# AERES

## Critères Vague B actuelle...

Evaluation de la production des chercheurs : produisant si ...

Secteur	Chercheur	Enseignant-Chercheur
Physique, Chimie, Sciences de la Terre et de l'Univers	4	2
Sciences pour l'Ingénieur, Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication	3	2
Sciences du Vivant	4	2
Sciences de l'Homme et de la Société	4	2
Mathématiques	2	2

L'excellence se situe au-delà (>2)

(nombre de productions scientifiques de rang A...)

## Où en est TEMPO...

**Tout membre actuel du laboratoire fera partie du bilan quadriennal si et seulement si il est produisant au sens de l'AERES**

**Rapport à mi parcours (démarche volontaire) pour communication (mise en ligne sur le site WEB...) et analyse (conseil de laboratoire, bureau, réunions d'équipes)**



Adobe Acrobat  
Document

DF2T



Adobe Acrobat  
Document

MSM



Adobe Acrobat  
Document

PSI

# TEMPO

## Taux de produisant par équipe

*Critère utilisé : 1 ACL minimum au cours des 2 années du mi parcours  
Mêmes critères que précédemment pour les effectifs de référence*

DF2T : 89,7 % Taux de publication hétérogène. 1,25 non producteurs.

MSM : 78,6 % Taux de publication hétérogène. 1,5 non producteurs.

PSI : 77,3 % Taux de publications très hétérogène. 2,5 non producteurs

- Une communication directe sera faite vers les collègues concernés.
- Beaucoup de « peu publiant » et quelques « très publiant ». Risque de faire « plonger » les indicateurs dans la deuxième partie du quadriennal.
- Il faut encourager la production des jeunes collègues.
- Stratégie de PES à établir à l'échelle du laboratoire.
  
- Un taux de non producteurs est admissible s'il est inférieur à 10 % et justifié (reconversion thématique par exemple) par des arguments « recherche ».

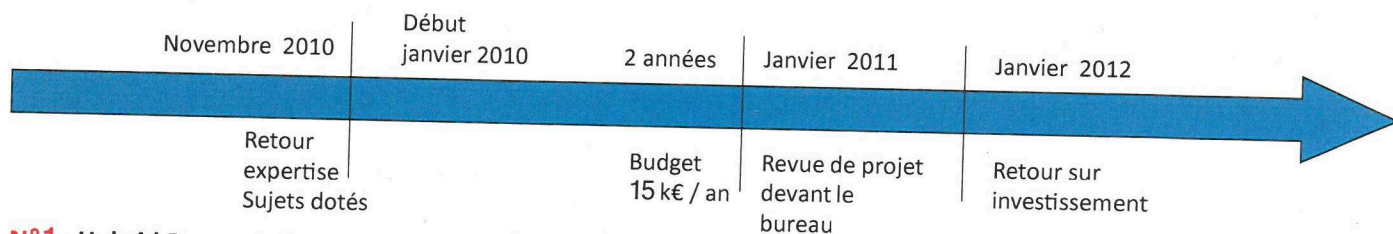


## ARI (Dotation Pôle + PRECIPUT) : Projets Financés

- **Actions de recherche ARI** à caractère fortement amont et internationale

But : Nombre de personnes volontairement faible déjà reconnues scientifiquement (2 à 4 personnes) pour publication de Très bon Niveau + Mobilité internationale + Mise en place d'un réseau de chercheurs de Haut Niveau (Post-doc, professeurs invités ...)

Calendrier :



### N°1 : Hybrid Dynamic Systems: Estimation, Observation, Diagnostic and Delay

(M. Djemai, M. Dambrine, M. Defoort, J. Lauber)

*Collaborations prévues* : L. Fridman (Mexique), E. Fridman (Israël), K. Busawon (UK)

### N°2 : New 1D-Models for the thermo-mechanical coupling in glass during heating and cooling

(D. Locheignes, F. Béchet, Post-doc + doc)

*Collaborations prévues* : Allemagne (N. Siedow), Estonie, Portugal.

### N°3 : Fundamentals of internal swirling flows

(S. Lalot, L. Labraga, F. Monnoyer, F. Beaubert)

*Collaborations prévues* : Islande (Hrund Olof Andradottir, H. Palson), Suède (Centre Production), Université de Virginie (Gad el Hak).