

Séminaire Initiation à la Recherche 2019

Mardi 29 janvier 2019

14h00 – 17h00

Amphi Chimie INSA Strasbourg



Programme

- @ 14h00 – 14h10 Introduction
 - Hervé Pelletier (Directeur Département Mécanique)

- @ 14h15 - 14h55 ICS Equipe PMTP
 - **Thierry Roland (MCF)**

- @ 15h00 - 15h40 ICube Equipe CSIP
 - **Denis Cavallucci (PR)**

- @ 15h45 - 16h25 ICube Equipe AVR
 - **Lennart Rubbert (MCF)**

- @ 16h30 - 17h10 ICube Equipe IPP
 - **Manuel Flury (MCF)**

Thierry Roland (MCF) – Equipe PMTP
Institut Charles Sadron UPR 22 CNRS

Relation entre la topologie des mousses solides et leurs comportements mécaniques.

<https://www-ics.u-strasbg.fr/>

The group focuses its research essentially on the mechanical properties of polymeric surfaces, the mechanisms of damage of these surfaces, and the mechanical properties of soft matter surfaces. Researchers of this group mainly come from Mechanical and Materials Sciences. The group uses this unique and original position in the French research community to attempt to link physical and chemical properties of surfaces and sub-surfaces, with their tribological behaviour.

The major originalities of the group emerge from the experimental instrumentation that permits both in-situ visualisation and scale crossing (nanoscale to macroscale).

Denis Cavallucci (PR) - Equipe CSIP
ICube UMR 7357 - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de
l'informatique et de l'imagerie

Thématique Conception Inventive de l'équipe CSIP/ICube - Innover de façon
pragmatique et efficiente dans les organisations industrielles.

<http://icube-csip.unistra.fr/index.php/Accueil>

L'équipe CSIP se consacre donc à l'étude, la compréhension, le développement théorique et pratique de nouveaux modes de conception produit/systèmes/services prenant en compte l'ensemble de leur cycle de vie, notamment les phases inventives. Les domaines d'application privilégiés sont les produits manufacturés, les systèmes de production et d'information.

Lennart Rubbert (MCF) - Equipe AVR
ICube UMR 7357 - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de
l'informatique et de l'imagerie

Robotique médicale dans l'équipe AVR-ICube

<http://icube-avr.unistra.fr/fr/index.php/Accueil>

L'équipe AVR rassemble des compétences complémentaires en vision, automatique, robotique, mécatronique pour développer de manière privilégiée des systèmes robotiques pour des applications biomédicales. L'équipe tire parti dans ce domaine d'une expérience de plus de 15 ans, et de collaborations sur le long terme avec l'IRCAD (Institut de Recherche sur le Cancer de l'Appareil Digestif) et les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

Manuel Flury (MCF) - ICUBE Equipe IPP
ICube UMR 7357 - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de
l'informatique et de l'imagerie

Activités de recherche du groupe Instrumentation et Procédés Photoniques au
Laboratoire ICube

<http://icube-ipp.unistra.fr/fr/index.php/Accueil>

Notre équipe regroupe les activités de recherche dans le domaine de l'interaction entre le rayonnement photonique et les milieux micro et nanostructurés, avec l'objectif d'en extraire une information ou de modifier le matériau pour lui conférer une fonction particulière. Les domaines d'application sont la mesure, l'instrumentation pour la santé et les procédés laser.