

Séminaire Initiation à la Recherche 2020

Mardi 28 janvier 2020

14h00 – 17h20

Amphi Chimie INSA Strasbourg



Programme

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

- @ 14h15 - 14h55 ICube Equipe AVR
 - Pierre RENAUD (PR)

- @ 15h00 - 15h40 ICube Equipe IPP
 - Sylvain LECLER (PR)

- @ 15h45 - 16h25 HUMANIS (EM Strasbourg)
 - Marc BARTH (MCF HdR)

- @ 16h30 - 17h10 ICube Equipe CSIP
 - Hicham CHIBANE (MCF)

Pierre RENAUD (PR) - Equipe AVR
ICube UMR 7357 - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de
l'informatique et de l'imagerie

**Robotique à AVR : la recherche aux interfaces entre mécanique,
plasturgie et mécatronique**

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

L'équipe Automatique Vision Robotique (AVR) rassemble des compétences complémentaires en mécanique, plasturgie, automatique, robotique et mécatronique pour développer des systèmes robotiques. Des dispositifs nouveaux, notamment pour des applications biomédicales, y sont développés. Elle dispose de moyens expérimentaux sur plusieurs sites, dont l'IHU Strasbourg avec la plateforme IRIS.

Sylvain LECLER (PR) - Equipe IPP
ICube UMR 7357 - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de
l'informatique et de l'imagerie

Technologie Laser : mettre en forme la matière et mesurer des formes

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

Notre équipe a une activité recherche reconnue sur les procédés à base de lasers de puissance. Un laser permet d'apporter des puissances élevées de façon très localisée. L'énergie importante peut permettre par exemple de fondre des poudres métalliques pour réaliser de la fabrication additive, de texturer des surfaces pour en modifier les propriétés physiques, d'ablater la matière à l'échelle micrométrique ou de fondre des verres pour les souder. Ce sont des sujets sur lesquels nous travaillons en lien fort avec IREPA LASER. Nous avons également des moyens de profilométrie optique pour reconstruire les résultats en 3D. J'illustrerai ces travaux en lien avec leurs applications en mécanique.

Marc BARTH (MCF HdR)
Laboratoire HUMANIS (EM Strasbourg)

La recherche en SCM à qui et à quoi sert ELLE ?

<https://humanis.em-strasbourg.eu/>

Fort de sa cinquantaine de chercheurs, le laboratoire HuManiS (Humans and Management in Society, EA 7308), dirigé par le Professeur Sébastien Point, regroupe des travaux sur les grands domaines du management. Le laboratoire tend à fédérer les chercheurs autour de thématiques ou de préoccupations méthodologiques communes. Les thématiques de recherche privilégiées au sein du laboratoire s'inscrivent autour de 3 axes principaux : (i) Global Talent Management & Social Responsibilities, (ii) Marketing & Digitalization et (iii) Entrepreneurship and Management of Change.

<https://www.em-strasbourg.eu/recherche/corps-professoral/marc-barth>

Hicham CHIBANE (MCF) – Equipe CSIP
ICube UMR 7357 - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de
l'informatique et de l'imagerie

La place de la fabrication additive dans la conception inventive

<https://csip.icube.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.