



Séminaire *Mobilités*

Jean-Luc Bischoff

Vice Président Recherche (UHA)

Mercredi 2 octobre 2013





Présentation synthétique de la recherche à l'UHA

- ❑ 3 pôles de recherche **et de formation**
- ❑ 15 laboratoires
- ❑ 5 écoles doctorales co-accréditées + 2 associées
- ❑ Effectifs
 - 378 enseignants-chercheurs
 - 25 chercheurs CNRS
 - 220 doctorants
 - 72 BIATSS et ITA et les services supports

Les pôles de recherche et laboratoires

Pôle Sciences Pour l'Ingénieur (SPI) - effectif : 197

- Laboratoire Modélisation, Intelligence, Processus et Systèmes (MIPS)**
EA 2332, 14 PR, 24 MCF, dir : O. HAEBERLE
- Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT)**
EA 4365, 9 PR, 22 MCF, dir : B. DURAND
- Laboratoire de Mathématiques, Informatique et Applications (LMIA)**
EA 3993, 10 PR, 18 MCF, dir : A. FRUCHARD

 **Fédération de recherche CRESIIM**
(Centre de Recherche en Sciences de l'Information de l'Ingénieur et en Mathématiques)
dir : J.Y. DREAN

- Groupe de Recherche en Physique des Hautes Energies (GRPHE)**
EA 3432, 2 PR, 4 MCF, dir : C. RACCA



Pôle Chimie, Physique, Matériaux et Environnement (CPME) – effectif : 237

- Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse (IS2M)**
LRC 7228 CNRS UHA, 21 chercheurs CNRS, 9 PR, 29 MCF, dir : C. VIX
- Laboratoire Chimie, Organique et Bioorganique (COB)**
EA 4566, 4 chercheurs CNRS, 2PR, 4 MCF, dir : C. TARNUS-RONDEAU
- Laboratoire de Photochimie et d'Ingénierie Macromoléculaire (LPIM)**
EA 4567, 7 PR, 4 MCF, dir : X. ALLONAS
- Laboratoire Gestion des Risques et Environnement (GRE)**
EA 2332, 6 PR, 6 MCF, dir : J.-F. BRILHAC
- Laboratoire Vignes, Biotechnologies et Environnement (LVBE)**
EA 3991, 2 PR, 12 MCF, dir : C. BERTSCH



Pôle Sciences Humaines et Sociales (SHS) – effectif : 168

- ❑ **Institut de recherche en Langues et Littératures Européennes (ILLE)**
EA 3437, 11 PR, 20 MCF, dir : P. SCHNYDER
- ❑ **Centre de Recherche sur les Economies, les Sociétés, les Arts et les Techniques (CRESAT)**
EA 3436, 4 PR, 11 MCF, dir : O. THEVENIN
- ❑ **Centre Européen de recherche sur les Risques, le Droit des Accidents Collectifs et des Catastrophes (CERDACC)**
EA 3992, 3 PR, 16 MCF, dir : M.-F. STEINLE-FEUEBACH
- ❑ **Archéologie et Histoire Ancienne : Méditerranée-Europe (ArchHiMèdE)**
UMR 7044 CNRS, 1 PR, 2MCF, multi-sites (UHA/UNISTRA), dir : M. T. SCETTINO
- ❑ **Laboratoire Interuniversitaire des Sciences de l'Education et de la Communication (LISEC)**
EA 2310, 1 PR, 8 MCF, multi-sites (UHA/UNISTRA/UL), dir : M. WEISSER
- ❑ **Centre de Recherche sur les Médiations (CREM)**
EA 3476, 1 PR, 3 MCF, multi-sites (UHA,UL), dir : C. NOSAL

+ 30 EC (économie/Gestion, science politique, ...) dans des laboratoires hors de l'UHA : UNISTRA et Université de Lorraine





Réseaux internes et externes

- 5 pôles de compétitivité : **Véhicule du Futur**, Fibres, Alsace Biovalley, Energivie, Hydreos
- CNRS, INRA
- Institut CARNOT : Materials Institute Carnot Alsace (MICA)
- Pôle Matériaux et Nanosciences Alsace (PMNA)
- Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme-Alsace (MISHA)
- Groupement d'Intérêt Scientifique « Risques », GIS « Pôle Documentaire de la Fonderie ».
- SEMIA (incubateur d'entreprise de la Région Alsace)
- SATT Conectus (société d'accélération du transfert de technologies)

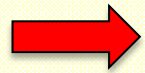
3 axes de recherche définis par l'UHA :

- Chimie et matériaux fonctionnels
- Mobilités
- Risques

Signification de "**mobilités**" : activités de recherche transversale et se décline au pluriel




la mobilité physique, mathématique, chimique et biologique



la mobilité conceptuelle, culturelle, communicationnelle et sociétale

La mobilité physique, mathématique, chimique et biologique

- le transport, les systèmes embarqués, les réseaux et télécommunications en relation avec le pôle de compétitivité "pôle véhicule du futur" (MIPS, l'IS2M, le LPMT, le GRE).
 -  concerne le véhicule terrestre et tous les moyens de locomotion (aérien et ferroviaire)
- les processus dynamiques impliqués dans la polymérisation (LPIM)
- la modélisation du transport neutronique et de la mécanique des fluides (LMIA, LMPT...)
- l'évolution des virus pathogènes dans le cas des maladies des vignes (LVBE)
- la bio-transformation (COB).



La mobilité conceptuelle, culturelle, communicationnelle et sociétale

- les mobilités et interactions littéraires et culturelles européennes (ILLE)
- la mobilité conceptuelle et interdisciplinaire dans les sciences du risque (GRE, CERDACC...)
- la pédagogie de la mobilité étudiante (AP2E, Apprentissages, Pratiques d'Enseignement et d'Education) (LISEC)
- l'étude sociétale des mondes de la mobilité et des modes de vie mobiles (CREM, CRESAT, LISEC, ILLE, ARCHIMEDE...)
- le plurilinguisme en Europe (PLE) par l'étude de la linguistique fondamentale, sociolinguisme, géolinguisme et l'interculturalité (ILLE)
- le droit dans le domaine de la mobilité. Nous pouvons citer, à titre indicatif, quelques axes de recherche, tels que la conformité des "véhicules intelligents" à la réglementation (CERDACC)
- la mobilité liée au handicap (MIPS, LISEC)
- les technologies, la Communication et les dispositifs de médiation (CREM, CRESAT, LISEC, MIPS, LMIA...)
- l'histoire et mémoire des immigrations (CRESAT)



Avec une *spécificité locale* :

les mobilités territoriales transfrontalières et/ou interculturelles avec le projet IDEFI Novatris qui implique principalement des laboratoires de Sciences Humaines et Sociales (ILLE, ARCHIMEDE, LISEC, CREM, CRESAT).



Objectifs du séminaire :

- présenter la vision et l'intérêt des principaux acteurs régionaux dans le domaine de la mobilité

- mettre en synergie au niveau alsacien les équipes de recherche impliquées

- réfléchir sur la valorisation des travaux sur la mobilité

- proposer des approches nouvelles fondées sur la transversalité et la complémentarité des acteurs du domaine

8h30	<i>Accueil des participants</i>
9h00	Ouverture du Séminaire "Mobilités" <i>Christine GANGLOFF-ZIEGLER, Présidente - UHA</i>
9h10	Mobilités et Recherche <i>Jean-Luc BISCHOFF, Vice-Président recherche - UHA</i>
9h20	Vers un Corridor des Mobilités <i>François STRASSEL, Mulhouse Alsace Agglomération</i>
9h45	Implication de la CUS dans le projet européen CATS <i>Céline OPPENHAUSER, Communauté Urbaine de Strasbourg</i>
10h10	La thématique Mobilité au Pôle Véhicule du Futur <i>Bruno GRANDJEAN, Groupe Mobilité - PVF</i>
10h35	<i>Discussion autour d'un café</i>
11h00	Vialsace, calculateur d'itinéraires multimodal <i>Claire HEIDSIEK, Région Alsace</i>
11h25	Déficit de la mémoire spatiale chez le conducteur sénior : une compensation possible? <i>Olivier DESPRES, Laboratoire CI2N - CNRS - UNISTRA</i>
11h50	Véhicule autonome et communication inter-véhicule <i>Rodolfo ORJUELA et Benoît HILT, Laboratoire MIPS - UHA</i>
12h15-13h45	<i>Repas à l'Auberge de l'Illberg</i>

Séminaire « Mobilités »

Programme après-midi

13h45

Recherches et développements sur la mobilité au sein du LIVE

Christophe ENAUX, Laboratoire LIVE - CNRS - UNISTRA

14h10

Caméras, vision et mobilité

Christophe CUDEL, Laboratoire MIPS - UHA

14h35

Vers l'efficacité énergétique : Mesures intelligentes et connexion du véhicule électrique au réseau

Djaffar OULD ABDESLAM, Laboratoire MIPS - UHA et INSA de Strasbourg

15h00

Mobilités sociales et approches communicationnelles

Olivier THEVENIN, Laboratoire CRESAT - UHA

15h25

Discussion autour d'un café

15h45

Table ronde avec les intervenants de la journée

Animée par : Michel BASSET, Laboratoire MIPS - UHA

17h00

Clôture de la journée