

Sciences

- * **MATHEMATIQUES ET LEURS INTERACTIONS**
- * **PHYSIQUE**
- * **SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS, ESPACE**
- * **CHIMIE**
- * **BIOLOGIE, MEDECINE ET SANTE**
- * **SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION**

MATHÉMATIQUES ET LEURS INTERACTIONS

<p>Serge DUMONT</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Homogénéisation et identification de lois d'interfaces (approches numériques, déterministes et stochastiques) * Simulation numérique et modélisation des ondes hydrodynamiques en présence de viscosité * Assemblage par la mesure et ordonnancement. 	<p>En savoir plus... </p>
<p>Omar ANZA-HAFSA</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Calcul des variations, analyse non linéaire. 	<p> Fiche détaillée ANZA-HAFSA</p>
<p>Jean-Philippe MANDALLENA</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Calcul des variations, analyse non linéaire. 	<p> Fiche détaillée MANDALLENA</p> <p>En savoir plus... </p>

PHYSIQUE

<p>Pierre SAINT-GREGOIRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Matériaux pour l'énergie : matériaux ferro et piézoélectriques, matériaux pour le photovoltaïque. Risques énergétiques. 	<p> Fiche détaillée SAINT-GREGOIRE</p> <p>En savoir plus... </p>
<p>Fabrice BARDIN</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Instrumentation optique * Interaction laser-matière * Biophotonique 	<p> Fiche détaillée BARDIN</p>

SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS, ESPACE

<p>Myriam JANIN</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Géochimie isotopique environnementale (isotopes stables et radiogéniques) et développement analytique * Applications aux traçages des processus naturels : <ul style="list-style-type: none"> - Analyse des radionucléides - Géochimie des roches volcaniques et sources mantelliques associées - Traçabilité des produits agro-alimentaires 	<p> Fiche détaillée JANIN</p> <p>En savoir plus... </p>
<p>Corinne LE GAL LA SALLE</p>	<p>Hydrogéologie - spécialité : Géochimie isotopique</p> <ul style="list-style-type: none"> * Temps de résidence des eaux souterraines (traceurs naturels et anthropique) * Traçage et origine de l'eau et de la pollution * Interaction eau roches * Interaction eaux de surface eaux souterraines * Recharge artificielle * Traçage des géomatériaux 	<p> Fiche détaillée LE GAL LA SALLE</p> <p>En savoir plus... </p>
<p>Sylvain RIGAUD</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Biogéochimie des milieux aquatiques * Mes intérêts de recherche portent sur le comportement et le devenir des espèces chimiques 	<p> Fiche détaillée RIGAUD</p> <p>En savoir plus... </p>

CHIMIE

Benoit ROIG	<ul style="list-style-type: none">* Risques sanitaires et émergents* Environnement / Santé	Fiche détaillée ROIG En savoir plus... 
Zohra BENFODDA		
Patrick MEFFRE	<ul style="list-style-type: none">* Chimie de synthèse de composés à activité biologique potentielle. Acides aminés modifiés non usuels, insaturés, fluorés, phosphorés conformationnellement contraints.	Fiche détaillée MEFFRE En savoir plus... 

BIOLOGIE, MÉDECINE ET SANTÉ

<p>Philippe BERTA</p>	<p>* Mode d'action des bactéries Gram négatives.</p>	<p>Fiche détaillée BERTA</p> <p>En savoir plus...</p>
<p>Joël CHOPINEAU</p>	<p>* Sujets : Enzymologie. Protéines et protéines membranaires. Interactions protéines membranes et protéines-protéines.</p> <p>* Membranes biomimétiques (liposomes, membranes supportées)</p> <p>* Techniques : HPLC, CPG, calorimétrie différentielle, résonance de plasmons de surfaces</p>	<p>Fiche détaillée CHOPINEAU</p> <p>En savoir plus...</p>
<p>Axelle CADIERE</p>	<p>* Microbiologie * Biochimie</p>	<p>En savoir plus</p>
<p>Sylvia CAMPAGNA</p>	<p>* Etude de la communication chimique chez les oiseaux marins de la famille des Procellariidae (et plus particulièrement le pétrel bleu <i>Halobaena caerulea</i>). Caractérisation moléculaire de l'olfaction chez ces oiseaux.</p>	<p>Fiche détaillée CAMPAGNA</p>
<p>Valérie COMPAN</p>	<p>* Un sujet souffrant d'anorexie persiste à se priver de nourriture en dépit de son besoin énergétique.</p>	<p>Fiche détaillée COMPAN</p> <p>En savoir plus...</p>

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

Marc CHAUMONT	<ul style="list-style-type: none">* Sécurité multimédia (principalement images, et vidéos) : stéganographie, tatouage, science de la preuve (forensic). Compression et segmentation.	Fiche détaillée CHAUMONT En savoir plus... 
Mostafa HATIMI	<ul style="list-style-type: none">* Algorithmique, Combinatoire, Logique	Fiche détaillée HATIMI
Jean TRIBOULET	<ul style="list-style-type: none">* Capteur stéréoscopique omnidirectionnel* Suivi sécurisé de Région d'Intérêt	Fiche détaillée TRIBOULET En savoir plus... 
Jean-Roch VAILLE	<ul style="list-style-type: none">* Effets des radiations sur les composants électroniques* Dosimétrie* Système embarqués nano-satellite	Fiche détaillée VAILLE En savoir plus... 