

la recherche à l'UFR Sciences et techniques

domaines Sciences de l'environnement et de la santé,
Sciences fondamentales
Sciences pour l'ingénieur



UFR Sciences et techniques
16, route de Gray
F - 25030 Besançon cedex CS 11809
<http://sciences.univ-fcomte.fr>

INSTITUTS ET LABORATOIRES

SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SANTÉ

Estrogènes, expression génique et pathologies du système nerveux central

EA 3922
[ED Environnements-santé]

Michaël Guittaut
tél : 03 81 66 69 58
fax : 03 81 66 62 67
michael.guittaut@univ-fcomte.fr
16 route de Gray
25030 Besançon cedex CS 11809

thèmes de recherche :

- Stress cellulaire et métabolique
- GABARAPL1 et autophagie
 - régulation génique, épigénétique, modifications post-traductionnelles
 - autophagie spécifique, cancer, maladies neurodégénératives
- Balance énergétique et programmation foetale
 - expression de gènes précoces, expression de peptides hypothalamiques
 - réseaux neuronaux : différenciation et organisation fonctionnelle

Laboratoire de Nanomédecine, imagerie et thérapeutiques

EA 4662
[ED Environnements-santé]

Frédéric Auber
tél : 03 81 66 64 61
fax : 03 81 66 64 28
frederic.auber@univ-fcomte.fr
16, route de Gray
25030 Besançon cedex CS 11809

thèmes de recherche :

- Sciences chromatographiques et pharmaceutiques - Synthèse organique
- Médecine, imagerie médicale, médecine nucléaire et médecine interne
- Optique et microsystèmes
- Physique moléculaire et modélisation

Laboratoire de Neurosciences intégratives et cliniques

EA 481
[ED Environnements-santé]
Emmanuel Haffen (UFR SMP)
tél 03 81 21 87 89
emmanuel.haffen@univ-fcomte.fr
directeur adjoint : Jean-Louis Millot
tél : 03 81 66 57 19
fax : 03 81 66 57 46
jean-louis.millot@univ-fcomte.fr
16 route de Gray
25030 Besançon cedex
<http://neurosciences.univ-fcomte.fr>

thèmes de recherche :

- Etude des processus émotionnels et de leurs interactions avec les fonctions sensorielles et cognitives : recherche fondamentale et translationnelle (aspects diagnostics et thérapeutiques)
- Approche pluridisciplinaire (biologie, psychiatrie, neurologie, ...) chez l'homme et chez l'animal (modèle murin) : physiologie cellulaire, études comportementales, psychophysique, aspects cliniques, imagerie cérébrale

SCIENCES FONDAMENTALES

Laboratoire de Mathématiques

UMR CNRS 6623 - UFC
[ED Carnot-Pasteur]
Christophe Delaunay
tél : 03 81 66 63 34
fax : 03 81 66 66 23
christophe.delaunay@univ-fcomte.fr
16, route de Gray
25030 Besançon cedex CS 11809
<http://lmb.univ-fcomte.fr>

thèmes de recherche :

- Algèbre et théorie des nombres
- Analyse fonctionnelle
- Analyse numérique et calcul scientifique
- Equations aux dérivées partielles
- Probabilités et statistique



SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

Institut FEMTO-ST Franche-Comté électronique, mécanique, thermique, optique

Sciences et Technologies

UMR CNRS 6174 - UFC - ENSMM -
UTBM
[ED Sciences pour l'ingénieur et
microtechniques]

Laurent Larger
tél : 03 63 08 24 02
fax : 03 81 85 39 68
contact@femto-st.fr
15 B, avenue des Montboucons
25030 Besançon cedex
www.femto-st.fr

7 départements de recherche :

- Automatique et Systèmes Micro-Mécatroniques (AS2M)
- Informatique des Systèmes Complexes (DISC)
- ENERGIE
- Mécanique Appliquée (Méc'Appli)
- Micro Nano Sciences et Systèmes (MN2S)
- Optique
- Temps-Fréquence (TF)

Institut UTINAM Univers, transport, interfaces, nanostructures, atmosphère & environnement, molécules

UMR CNRS 6213 - UFC
[ED Carnot-Pasteur]

Sylvain Picaud
tél : 03 81 66 64 78
fax : 03 81 66 64 75
direction-utinam@univ-fcomte.fr
16, route de Gray
25030 Besançon cedex CS 11809
www.utinam.cnrs.fr

thèmes de recherche :

- Physique et astrophysique des structures dynamiques complexes
- Spectroscopie, planétologie, atmosphères, clathrates, environnement
- Nanoparticules, contaminants et membranes
- Matériaux et surfaces structurés
- Sonochimie et réactivité des surfaces

SCIENCES &
TECHNIQUES

UNIVERSITÉ DE
FRANCHE-COMTÉ

nanomedicinelab
imagery & therapeutics

Laboratoire
de NEUROSCIENTES de Besançon

(Lm^B)

femto-st
SCIENCES &
TECHNOLOGIES

Institut
UTINAM

la recherche à l'UFR Sciences et techniques

domaines Sciences de l'environnement et de la santé,
Sciences fondamentales
Sciences pour l'ingénieur

UFR Sciences et techniques
16, route de Gray
F - 25030 Besançon cedex CS 11809
<http://sciences.univ-fcomte.fr>

INTERDOMAINE

Laboratoire Chrono-environnement

UMR CNRS 6249 - UFC conventionné
avec l'INRA, le CEA, l'INRAP et le
ministère de la culture
[ED Carnot-Pasteur, Environnements-
santé, Langages, espaces, temps,
sociétés]

Emilie Gauthier
tél : 03 81 66 66 69
fax : 03 81 66 65 68
emilie.gauthier@univ-fcomte.fr
16 route de Gray
25030 Besançon cedex CS 11809
<http://chrono-environnement.univ-fcomte.fr>

thèmes de recherche :

- Terre - climats - sociétés
 - interactions fluide-roche et transfert dans les géosystèmes
 - écosystèmes sentinelles, paléoécologie, paléoclimats
 - dynamiques des sociétés et des systèmes agri-environnementaux et territoriaux
- Environnement - santé
 - flux et stress dans les écosystèmes
 - transferts et impacts des contaminants dans les réseaux trophiques
 - contaminants, exposition et santé

IREM

Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

Philippe Le Borgne
tél : 03 81 66 64 95
fax : 03 81 66 62 34
bruno.saussereau@univ-fcomte.fr
16 route de Gray
25030 Besançon CS 11809
<http://www.irem.univ-fcomte.fr>

activités :

- Centre de recherche sur l'enseignement des mathématiques dans toutes ses approches : épistémologique, ludique (rallyes) et didactique
- Centre de ressources pour tous les acteurs du système éducatif franc-comtois (enseignants, étudiants, tuteurs...)
- Formation tout au long de la vie des enseignants de mathématiques à travers des journées d'études spécifiques et la production de documents spécialisés
- Promotion des mathématiques à travers de nombreuses actions de diffusion de la culture mathématique : fête de la science, accueil de lycéens et de collégiens à l'université, animations dans les établissements



LABORATOIRE DE PRESTATIONS DE SERVICES D'ANALYSES D'EAUX

Qualio Analyses & environnement

Coline Duart
tél : 03 81 66 60 93
fax : 03 81 66 60 86
qualio@univ-fcomte.fr
Bâtiment Propédeutique O
16 route de Gray
25030 Besançon cedex CS 11809

laboratoire accrédité Cofrac n° 1-1499 et
agrée par les ministères de l'écologie et de
la santé

activités :

- Analyses sur différents types d'eaux : eaux destinées à la consommation humaine, eaux chaudes sanitaires, eaux thermales, eaux naturelles (rivières, lacs), eaux résiduaires urbaines ou industrielles, mais aussi sur des autres matrices : boues de stations d'épuration (analyses sous accréditation), sédiments, déchets, bryophytes, sphaignes, macrophytes, poissons...
- Service d'appui aux chercheurs en analyses physico-chimiques



légende :

CEA : Commissariat à l'énergie atomique
et aux énergies alternatives
CNRS : Centre national de la recherche
scientifique
Cofrac : Comité français d'accréditation
EA : Equipe d'accueil

ED : Ecole doctorale
INRAP : Institut national de recherches
archéologiques préventives
UFC : Université de Franche-Comté
UMR : Unité mixte de recherche