

Laboratoire Bio-PeroxiL – EA 7270

Biochimie du Peroxysome, Inflammation et Métabolisme Lipidique

Directeur : **Stéphane Savary**, PR - 03 80 39 62 73
stephane.savary@u-bourgogne.fr

Secrétariat : **Nathalie Bancod**, Tech. - 03 80 39 62 37
nathalie.bancod@u-bourgogne.fr

Enseignants - chercheurs

Pierre Andréoletti, Maître de Conférences
pierre.andreoletti@u-bourgogne.fr

Mustapha Cherkaoui Malki, Professeur
malki@u-bourgogne.fr

Gwendoline Dupont, Ass. Chef de clinique
gwendoline.dupont@chu-dijon.fr

Norbert Latruffe, Professeur émérite
norbert.latruffe@u-bourgogne.fr

Stéphane Savary, Professeur
stephane.savary@u-bourgogne.fr

Doriane Trompier, Maître de Conférences
doriane.trompier@u-bourgogne.fr

Anne Vejux, Maître de Conférences HDR
anne.vejux@u-bourgogne.fr

Personnels techniques

Nathalie Bancod, Technicienne
nathalie.bancod@u-bourgogne.fr

Catherine Gondcaille, Ingénieure de Recherche
catherine.gondcaille@u-bourgogne.fr

Hanane Mottous, Adjoint Technique (20%)
hanane.mottous@u-bourgogne.fr

Vivien Pires, Technicien
vivien.pires@u-bourgogne.fr

Etudiants

Ali Tawbeh – thèse uB

Soufiane Rabbaa – thèse en cotutelle - Maroc

Thématiques du laboratoire :

- Rôle du peroxysome dans la microglie : pathogenèse de l'adrénoleucodystrophie ;
- Fonctions des transporteurs peroxysomaux ABCD1, ABCD2 et ABCD3 ;
- Fonctions de l'enzyme peroxysomale ACOX1 ;
- Relations peroxysome / mitochondrie ;
- Relations métabolisme peroxysomal, inflammation, stress oxydatif, mort cellulaire (apoptose, autophagie) sur des oligodendrocytes, neurones et cellules microgliales ;
- Activités biologiques de différents lipides (acides gras à très longue chaîne, oxystérols, phytostérols) sur des cellules nerveuses ;
- Molécules cytoprotectrices synthétiques ou naturelles (nutriments : polyphénols ; acides gras ; huiles).