

# Proposition de stage de M1 BOP 2008-2009

## Encadrement :

Nom : **Morgan David (doctorant), Frank Cézilly (Pr) & M-J. Perrot-Minnot (Mcf)**

Laboratoire /Entreprise : UMR CNRS 5561 Biogéosciences, Equipe Ecologie Evolutive

Adresse : 6, bld Gabriel, 21000 Dijon

Courriel : [Morgan.David@u-bourgogne.fr](mailto:Morgan.David@u-bourgogne.fr) , [Frank.Cezilly@u-bourgogne.fr](mailto:Frank.Cezilly@u-bourgogne.fr) , [mjperrot@u-bourgogne.fr](mailto:mjperrot@u-bourgogne.fr)

## Titre du stage :

**Mise en évidence d'un syndrome comportemental  
chez le gammare (*Gammarus pulex*)**

## Mots clés :

Personnalité, constance intra-individuelle, prise de risque, comportement anti-prédateur

## Résumé (150 mots maximum) :

En écologie comportementale, la personnalité animale est un récent concept fondé sur la caractérisation de la variation inter-individuelle de traits tels que la néophobie, l'exploration, la prise de risque... Les corrélations multiples entre ces comportements définissent un syndrome comportemental. Si l'existence de ces traits a déjà été montrée chez de nombreux groupes de vertébrés comme les oiseaux, les mammifères ou les poissons, les études portant sur des organismes invertébrés restent rares.

Ce stage visera ainsi à mettre en évidence l'existence d'un syndrome comportemental chez une espèce d'invertébré aquatique d'eau douce, le gammare (*Gammarus pulex*). L'étude s'attachera à quantifier la variation inter-individuelle ainsi que la constance intra-individuelle de certains traits de personnalité tels que l'activité ou la prise de risque à l'aide de tests classiques au laboratoire. Ces travaux représenteront les prémices d'un projet plus global d'étude des liens entre personnalité et parasitisme.

## Deux références bibliographiques:

**Hedrick-2000-*Proceedings of the Royal Society of London, B*, 267, 671-675**

**Chadwick Johnson & Sih-2007-*Animal Behaviour*, 74, 1131-1138**

## Techniques mises en œuvre:

**Expériences en laboratoire, enregistrements et analyses vidéos, analyses statistiques, tests comportementaux.**

## Compétences particulières exigées:

**Autonomie, goût pour le travail en laboratoire.**

