

Encadrement :

Nom : Kaldonski Prénom : Nicolas Qualité :Mcf Tel :04 91 28 84 31
Laboratoire /Entreprise : IMEP, UMR-CNRS 6116, Equipe Ecologie des Eaux Continentales
Adresse : UMR CNRS 6116 IMEP, Equipe E2C, Université Paul Cézanne, FST de St Jérôme
52 avenue de l'escadrille Normandie Niémen, 13397 Marseille cedex 20
Courriel :nicolas.kaldonski@univ-cezanne.fr

Titre du stage :

Impacts environnementaux d'origines anthropiques et faunes parasitaires des eaux douces

Mots clés :

Parasites, biodiversité, eaux douces, macro-invertébrés aquatiques, poissons

Résumé (150 mots maximum) :

Les rivières méditerranéennes subissent de fortes pressions anthropiques du fait d'une urbanisation croissante de la région PACA. Il en résulte tout un panel de perturbations contraignant fortement les faunes d'eaux douces. Les conséquences de tels impacts environnementaux sont couramment étudiées aux niveaux des macro-invertébrés et des poissons mais rarement au niveau de leurs parasites. Or la moitié de la biodiversité actuelle pourrait comprendre des espèces de parasites (Toft 1986), et la richesse en parasites d'un écosystème est en voie d'être considérée comme un indicateur pertinent de qualité de ceux-ci (Hudson *et al.* 2006).
Ce stage, sur la base d'échantillonnages de terrain, d'analyses en laboratoires et / ou d'expériences de comportement *in-* ou *ex-situ*, propose aux étudiants de participer à des études précisant la vulnérabilité des parasites dans un tel contexte.

Deux références bibliographiques:

Toft 1986, Community Ecology, Harper & Row. Hudson *et al.* 2006, TREE 21-7, 381-385.

Techniques mises en œuvre:

Analyses comportementales ou d'échantillons. Traitements statistiques des données.

Compétences particulières exigées:

Des connaissances en écologie aquatique et parasitaire seront un plus pour le/les candidats.