



# Présentation

Les missions principales de la Structure Fédérative de Recherche MIRA sont :

- \* **de construire une animation disciplinaire** autour de questions communes, mais étudiées de façon fragmentée et sur différents objets au sein des laboratoires fondateurs,
- \* **de favoriser les interactions entre nos laboratoires** afin de jouer le rôle d'incubateur de projets scientifiques et partenariaux,
- \* **d'optimiser la gestion des moyens et des compétences** au sein de l'UPPA et avec les partenaires,
- \* **de donner une meilleure lisibilité aux recherches réalisées sur les milieux et ressources aquatiques** dans le sud de l'Aquitaine,
- \* **de contribuer au développement de l'enseignement** dans les différents domaines concernés par les milieux aquatiques marins et d'eau douce.

Nos laboratoires et nos partenaires couvrent un grand nombre de domaines de recherche en chimie analytique, biochimie, biologie moléculaire, microbiologie, physiologie, génétique, systématique, dynamique des populations, écologie comportementale, modélisation, statistiques, ingénierie.

Ces compétences sont associées à des outils d'analyses et des dispositifs expérimentaux de tout premier plan qui permettent de travailler dans des domaines variés en microbiologie de l'environnement, écodynamique et toxicité des contaminants, effets des polluants sur les populations animales aquatiques, aquaculture, ingénierie côtière, modélisation de processus hydrodynamiques et sédimentaires, analyse statistique et modélisation de données et de processus biologiques et environnementaux.