

Gérald Grégori - Chargé de Recherche CRHC CNRS

Directeur adjoint de l'Institut Méditerranéen d'Océanographie (M.I.O, UMR7294, Marseille).

Coordonnées :

163 avenue de Luminy, Bâtiment OCEANOMED-Pacifique, 13009 Marseille .

Email : gerald.gregori@univ-amu.fr | gerald.gregori@mio.osupytheas.fr

Téléphone : +33 486 090 515

Domaine de recherche :

Je m'intéresse aux assemblages microbiens planctoniques et à leurs relations avec leur environnement et la biogéochimie marine. J'étudie donc les facteurs qui influencent leurs structures, abondances et distributions dans la colonne d'eau en lien avec le cycle des éléments biogènes. Mon originalité est d'utiliser l'analyse à l'échelle individuelle des cellules pour les étudier.

Expérience professionnelle :

- **Depuis 2004** : Chargé de Recherche au CNRS, Laboratoire LMGEM (UMR 6117) puis MIO (UMR 7294) depuis 2012.
- **2002-2004** : Post-doctorant à l'Université de Purdue, Indiana, États-Unis.
- **2002** : Attaché Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche, Université de la Méditerranée, Centre d'Océanologie de Marseille.

Formation académique :

- **2020** : Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)
- **2001** : Thèse de Doctorat en Sciences de l'Environnement Marin, Université de la Méditerranée, Marseille. **Titre** : « Ultraplancton dans la baie de Marseille : séries temporelles, viabilité bactérienne et mesure de la respiration par cytométrie en flux ». Mention Très Honorable avec félicitations du jury.
- **1997** : DEA en Sciences de l'Environnement Marin, option Océanologie biologique, Université de la Méditerranée, Marseille.
- **1996** : Maîtrise en Océanologie, option biologie, Université de la Méditerranée, Marseille.
- **1995** : Maîtrise en Sciences Naturelles, Université de Provence, Marseille.

Publications scientifiques :

- 77 articles de rang A dont : 6 en 1er auteur (8%), 15 en 2ème auteur (19%), 14 en dernier (18%) + 5 en révision.
- 12 articles de rang B
- 12 chapitres de livre

Brevets :

Co-auteur de 2 brevets dont celui de la cytométrie en flux spectrale (U.S. Patent US 7842512)

Communications :

- 12 Communications à des congrès nationaux (2 Prix du meilleur poster)
- 57 Communications à des congrès internationaux
- 37 Workshops
- 1 école d'été (FINEMED2017), 1 école thématique CNRS (CYTOEXPERT, 2022)
- 30 Séminaires nationaux et internationaux

Formations en cytométrie

- Action de formation permanente INSERM - CNRS en cytométrie en flux (depuis 18 ans) et CNRS entreprises (depuis 4 ans)
- Formation à l'étranger : Canada, Etats-Unis, Hongrie, Tunisie

Enseignements

- 2012 à aujourd'hui: Mastère II d'AMU; Discipline : UE Microbiologie (CM, 2h)
- 2007 à 2015 : Mastère Professionnel PACS de l'Université de la Méditerranée ; Discipline : Techniques d'Analyses (CM, 11h,)

Encadrement d'étudiants:

- Codirection de 8 thèses
- Encadrement de 42 stagiaires : 2 IUT, 1 DEUST, 4 BTS, 10 Licences, 5 M1, 14 M2, 4 M Pro., 2 ingénieur

Participations à des Jurys :

- 2 jurys d'HDR
- 5 jurys de thèse et 10 comités de thèse

Management de la recherche

- Directeur adjoint du MIO (depuis 2023)
- Responsable d'équipe (2018-2022)
- Membre élu Collège B au Conseil du Laboratoire du MIO (2018-2022)
- Création avec Michel Denis (DR CNRS), en 2005, de la plateforme de cytométrie en flux PRECYM (service commun labellisé IBISA et PF Technologique AMU)
- Coanimateur avec Andrea Doglioli (MIO) de l'Axe transverse Couplage Physique-Biogéochimie-Biologie et Mesures-Modèles (AT_COUPLAGE) de 2015 à 2023
- Responsable de la station de Marseille pour les Services Nationaux d'Observation SOMLIT et COAST-HF de l'IR ILICO
- Porteur du Projet de recherche international Franco-Chinois « IRP DYF2M » (Dynamics and Function of Marine Microorganisms (DYF2M) : insight from physics and remote sensing), 2021-2025
- Chef de mission des campagnes RASUR (1997), POTES-Mer (2007), BioSWOT-Med (2023)