

Rapport d'activités

Nom d'usage : **GAY**

Prénom : **Aurélien**

Corps/grade : **MCF HC**

Discipline/section : **36**

Synthèse du parcours professionnel et contexte d'exercice

Depuis 2019 : Promotion **Hors Classe** au niveau national ;

Depuis 2011: **Habilitation à Diriger les Recherches**: "La place des fluides dans les bassins sédimentaires".

Depuis 2008 : **Maître de Conférence**, Laboratoire GM, Université Montpellier 2, France ;

2004-2008 : **Géologue Junior-Sénior (NERC)**, National Oceanography Centre of Southampton (NOC), UK ;

2003-2004 : ATER, Université Montpellier 2 ;

2002-2003 : Post-Doctorat, Université de Montpellier 2 ;

1999-2002 : **Doctorat** Lille 1 : « Les marqueurs géologiques de la migration et de l'expulsion des fluides sédimentaires sur le plancher des marges passives matures. Exemples dans le Bassin du Congo. » (LOPEZ M, Montpellier, Co-Directeur ; COCHONAT P, IFREMER, Co-Directeur

1998-99 : **DEA** « Structure et Evolution de la Lithosphère »-Montpellier2- Couplage érosion-transport-sédimentation sur marge passive: Approche par stratigraphie sismique et modélisation numérique.

Recherche :

45 peer reviewed papers (20 en 1er auteur), dont **1 Nature**, 1 ESR, 1 G-cube, 1 Plos one.

Citation Index>2017, h-index=22

Citation de 7 papiers>100 (5 comme 1er auteur);

Editeur associé : Frontiers in Earth Sciences

Editeur special publications: Marine Geology, Earth-Science Bulletin;

Reviewer > 100 articles

70 conferences (27 en 1er Auteur)

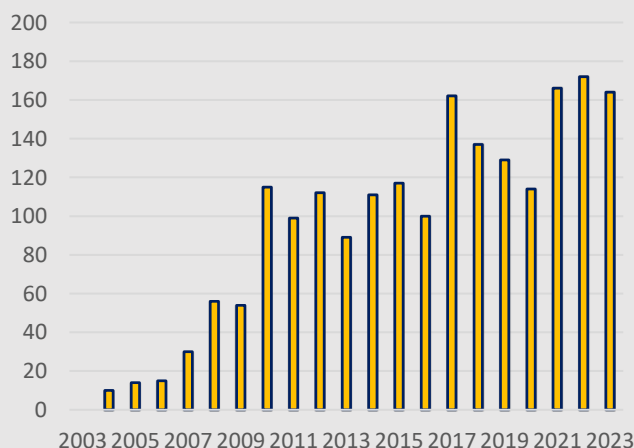
Chairman de 9 sessions (EGU, ASF, RST...)

24 conférences invité nat. & int.

Encadrement 12 thèses dont 10 comme (co)directeur

28 Masters (M1 et M2)

Citations (Total)



20 projets (INSU, ANR...) dont 16 financés, Coordinateur projet INSU Action Marges (8 ans)

6 missions océanographiques dont 1 IODP

1 campagne océanographique à venir en 2026

Porteur de projet d'une campagne océanographique auprès de la CNFH pour 2026 (Classée P2 pour 2025)

Enseignement :

300 h/an en moyenne à niveau L1 à M2 ; 220h depuis 2020 ;

Co-directeur / Directeur Master « GER » (11 ans)

Porteur d'habilitation Master LMD4

Activités communes :

Expert pour l'alliance CHARM-EU

Expert HCERES pour les formations de Licence et Master et pour l'évaluation des laboratoires depuis 2016

Membre élu au CNU section 36 depuis 2019, Membre du bureau et du groupe 8 depuis 2023

Rapporteurs des campagnes océanographiques pour la CNFH (environ 4 par an)

Rapporteur de prix de thèse pour la SGF

Membre du comité de rédaction de la lettre bi-mensuelle du laboratoire Géosciences Montpellier

Membre du bureau du département d'enseignement TEE

Président du comité scientifique de la RST 2025 à Montpellier.

Création, gestion et animation de la plateforme commune d'imagerie numérique (SIS) du laboratoire GM et du département d'enseignement TEE.

Création et gestion du site web de la mention de Master Géosciences

Activités extra-professionnelles :

Membre et animateur de l'association des étudiants AGM (Association Géosciences Montpellier)

Membre et référent de l'association Student Chapter AAPG des Masters en Géosciences

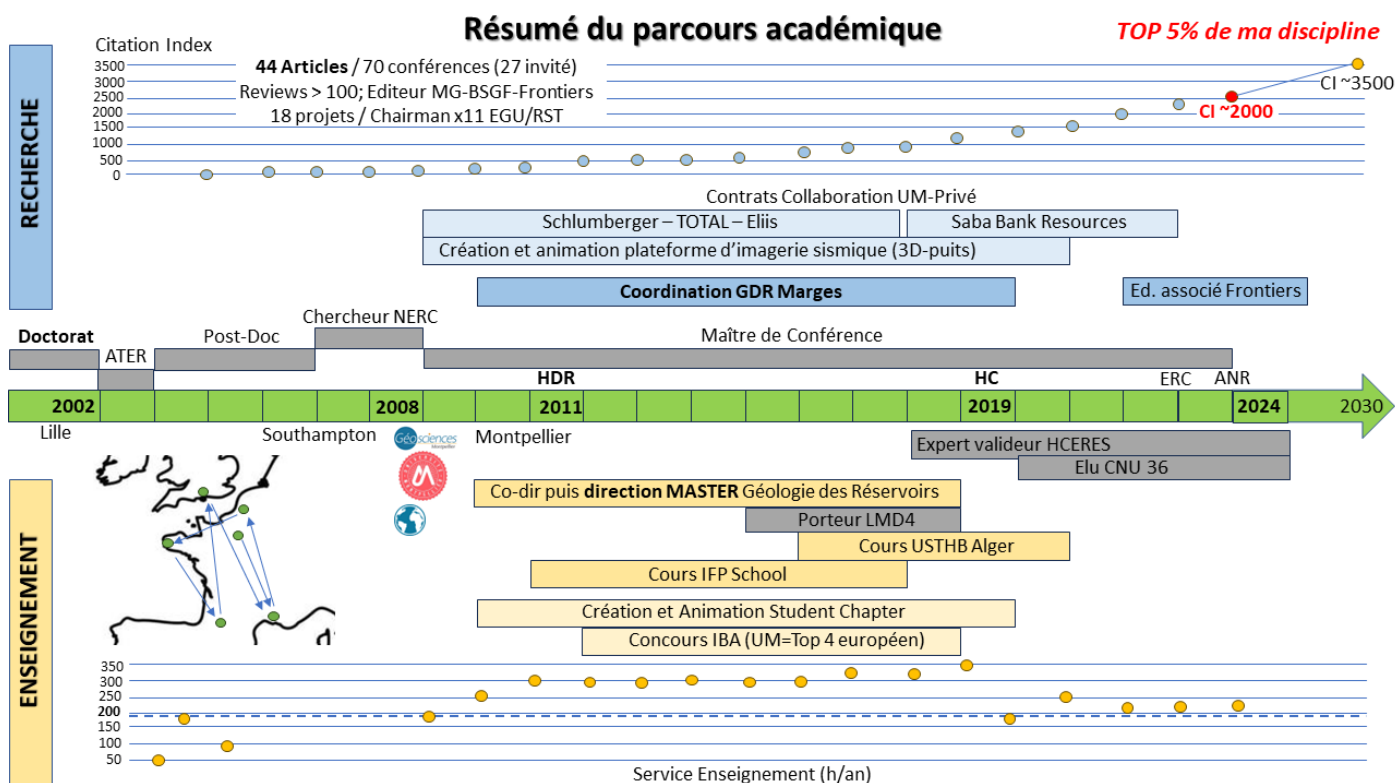
Communications grand public, interviews d'anciens, Concours IBA, participation étudiants aux congrès

Membre SGF et AAPG

Candidatures corps de Professeur des Universités :

En 2014 : Université de Montpellier (non classé), Université de Toulouse (Classé 2^{ème}).

En 2022 et 2023: Repyramidage (oral Montpellier)



Observation : Très vite après le recrutement en 2008, la charge d'enseignement est montée à plus de 300h/an. 10 ans plus tard, j'ai souhaité redescendre cette charge à un service « normal » statutaire et ceci est corrélé depuis avec une remontée significative du citation index, ce qui illustre bien la relation forte qui existe entre charge d'enseignement et rayonnement de la recherche.