



EMILIE VILLAR

Prestations en
bioanalyses et
génomique
environnementale

CONTACT

+33 6 28 45 36 79

emilie.villar1@gmail.com

Marseille 10ème

www.emilievillar.com

RÉFÉRENCES

13 publications

1er auteure dans Science

Clients: ENS, CNRS,
Genoscope, ADA-AURA

DIVERS

Coordinatrice de
StreetScience: balades
scientifiques en Réalité
Augmentée

Consultante scientifique pour
l'association Polly Maggoo:
science et cinéma

Permis B, véhicule personnel

COMPÉTENCES

Programmation/Informatique

Data mining (Bash/UNIX & Perl). Statistiques et représentations graphiques (R, Python). Workflow (Snakemake, Nextflow). Analyse d'images (ImageJ). Base de données (Sqlite). Versioning (Git).

Statistiques

Tests paramétriques/non paramétriques. Analyses multivariées. Représentations graphiques. Experte en métagénomique, transcriptomique et phénotypage.

Travail à l'international

Anglais lu, parlé, écrit. Pilotage de Work Packages de projets européens. Coordination de programmes de recherche internationaux (Amérique du Nord/Europe).

Gestion de projet

Établissement de planning. Rédaction de cahier des charges, de rapports, d'articles scientifiques. Supervision d'équipe. Suivi budgétaire et recherche de financements.

Sciences expérimentales

Techniques classiques de biologie moléculaire et microscopie
Design et suivi d'essais en milieu océanique ou terrestre

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2012-2018 CNRS – Marseille / Roscoff

Chargée de projets en génomique marine

Projet 1: Scientifique associée au consortium *Tara Oceans*

Projet 2: Résilience du plancton marin au stress thermique

2008-2011 CIRAD/INRA – Bordeaux

Chargée de projet en génomique forestière

Plasticité phénotypique et transcriptomique de l'eucalyptus

2006-2007 CRDPI – Pointe-Noire (Congo)

Ingénieure en génétique forestière

Coordination du programme d'amélioration de l'eucalyptus

FORMATION

2020-2021 Sorbonne Université de Médecine

DIU de Statistiques Médicales (CESAM)

2008-2011 Université de Bordeaux I

Doctorat en Sciences de l'Environnement

2004-2005 UPMC (Paris VI)

DESS Génétique et Gestion de la Biodiversité

2001-2004 Université d'Avignon

Maîtrise Amélioration des Productions Végétales