

Laboratoire Physiologie et Biotechnologie des Algues Nantes

Mots Clés

Microalgues ; mutagenèse ; sélection ; orientation métabolique ; biosourcing

Partenariats

LIENS La Rochelle
INRIA Sophia Antipolis
CNRS LOV
Adecad

Equipe

Axe(s) du GDR 3711

Axe 1

Savoir-faire

Culture de microalgues
Mutagenèse et génération de souches hyperproductrices
Sélection d'espèces
Orientation métabolique
Compréhension des voies métaboliques
Analyse pigmentaire
Analyse lipidique
Transcriptomique
Protéomique
Bioinformatique
Biosourcing

Thèmes de recherche

Nutrition minérale (N et P)
Amélioration des espèces
Production de métabolites

Principaux équipements

Photobioréacteurs d'étude et de production de microalgues en conditions contrôlées
Analyse des pigments – banque de déréplication
Équipements de génomique et protéomique

Contact (+ mail)

Gaël Bougaran : gael.bougaran@ifremer.fr

