

Rafbioalg Meeting

October 12th 2022

Amphithéâtre de la Délégation Régionale du CNRS
2 Avenue A Einstein
69626 Villeurbanne



PROGRAMME



9h30 Welcome, Introduction

RAF BIOALG : un projet ANR explorant la filière HTL pour la production de biocarburant.

Christophe GEANTET, IRCELYON

AXELERA présentation du pôle

David Gerard, AXELERA

9h50 Les biocarburants algaux, de retour dans la course ? Etat des lieux et perspectives de la filière.

Jean François Sassi, DRT/CTREG/DPACA CEA Cadarache

10h 15 Production de microalgues à l'échelle pilote

Florian Delrue, DRT/CTREG/DPACA CEA Cadarache

10h 45 Towards an effective recycling of the HTL-AP for microalgae cultivation (en GB)

Laura Adriana Ramirez Romero, CEA Cadarache

11h 15 -11h45 Pause

11h 45 Production de biocrude par liquéfaction hydrothermale en continu à partir de Chlorelle.

Anne Roubaud, LITEN CEA Grenoble

12h15 Réactivité des micro-algues en conditions de liquéfaction hydrothermale

Lucie Matricon, LITEN CEA Grenoble

13h00 REPAS Table d'Einstein sur le site CNRS

14h15 LC x SFC - HRMS : une séparation multidimensionnelle pour caractériser la phase aqueuse de liquéfaction hydrothermale

Karine Faure, ISA

14h45 Analyse par spectrométrie de masse à très haute résolution de bio-huiles de microalgues brutes et traitées

Jasmine Hertzog, LCP-A2MC Univ Lorraine

15h 15 Impact of algae species (*C. sorokiniana* vs *C. vulgaris*) on the quality and yield of upgraded products

Bruno Magalhaes, IRCELYON

15h45 - 16h Pause

16h00 Catalytic hydrotreatment of algal HTL bio-oil over metal phosphide, nitride and sulfide catalysts

Dorothee Laurenti, IRCELYON

16h 30 Évaluation environnementale d'un biocarburant algal - Impact de la souche d'algues

Doris BROCKMANN, INRAE Transfert BU

17h -17h30 Table ronde Q/R