

Ecole d'hiver multidisciplinaire et internationale en océanographie, CUBA 2018

Cet hiver, du 18 Février au 9 Mars, le LEGOS est partenaire d'une école d'été en Océanographie multidisciplinaire organisée à La Havane, à Cuba. Cette école couvrira un grand nombre de thématiques scientifiques en Océanographie, allant de la physique océanique au couplage avec l'Atmosphère en passant par la turbulence ainsi que les cycles biogéochimiques et la dynamique de la biologie marine. Cette école permettra d'étudier et d'appréhender, grâce à des nombreuses sessions pratiques, un ensemble d'outils d'analyses de l'océan tels que la modélisation, l'acquisition de données par instruments embarqués satellites (altimétrie, couleur de l'eau) ou *in-situ*.

En particulier, nous formerons les étudiants au modèle NEMO (construction d'une petite configuration au 1/12° autour de Cuba, voir image ci dessous), à l'utilisation de diagnostics de visualisation et validation des simulations (ex :outil Lagrangien ARIANE), aux mesures de turbulence *in-situ*, à l'acquisition et à la correction des données de couleur de l'eau et d'Altimétrie, avec illustration et distribution des produits CMEMS, à l'acquisition de données acoustiques pour l'étude des animaux marins, de logiciels pour étudier leur comportements, etc. Toutes ces thématiques et outils permettront d'étudier un même sujet, les systèmes marins dans toute leur complexité. En permettant de rapprocher des plusieurs disciplines en océanographie qui par nature interagissent entre elles, nous avons pour objectif de d'ouvrir un espace pour des questions innovantes. Cet école sera aussi le point de départ de futures collaboration multidisciplinaires en océanographie entre Cuba, le Venezuela, la Guyane, le Brésil et la France (Etudiants et professeurs appartenant à différents instituts multidisciplinaires de ces pays).

Les cours seront animés par : Ariane Koch-Larrouy (LEGOS-Mercator-Ocean/IRD, Toulouse), Guillaume Samson (Mercator-Ocean, Toulouse), Julien Paul (Mercator-Ocean, Toulouse), Vincent Vantrepotte (LEEISA, Guyana), Marcus Silva (UFPE, Recife, Brazil), Fabrice Hernandez (LEGOS-Mercator-Ocean/IRD, Toulouse), Arnaud Bertrand (MARBEC/IRD/UFPE/URFPE, Recife, Brazil), Sophie Bertrand (MARBEC/UFPE/IRD, Recife, Brazil)

Les étudiants viennent de différents nombreux instituts à Cuba (INSMET, CIM, IDO ICIMAR, CIP CEAC, GEOCUBA, CIEC, AMA, Cluster, CIMAB) et du Venezuela (IVIC)

Cette école est organisée par Ariane Koch-Larrouy (LEGOS-Mercator-Ocean/IRD, Toulouse) Grâce à un financement PREFALC (Maison de l'Homme et Mercator Océan). Ariane.koch-Larrouy@ird.fr





PREFALC
Programme Régional
France - Amérique latine - Caraïbe

