

Nais SIRDEYS



Doctorante depuis le 1^{er} octobre 2020

Géomorphologie, géoarchéologie et risques naturels

★ Contrat doctoral inter-ED (251 -355) Aix-Marseille Université

Informations

Née à Manosque, le 18/07/1994
Permis B
Plongée CMAS (1 et 2 en cours)
Langues : français/ anglais

Coordonnées

☎ 07.67.58.48.71 | 🐦 @NSirdeys
sirdeys@cerege.fr | nais.sirdeys@univ-amu.fr
CEREGE, Technopôle de l'Arbois-Méditerranée
bureau 277, BP80, 13545 Aix-en-Provence

Expériences professionnelles

Ingénieur d'étude

Févr.- Juil. 2020

Laboratoire National des Nucléides Cosmogéniques (LN2C) au CEREGE - Aix-en-Provence, France
Extraction chimique du ¹⁰Be sur sédiments, préparation de cibles pour la mesure de sa concentration par le SMA :
ASTERisques (Spectromètre de masse par accélérateur : Accélérateur pour les Sciences de la Terre, Environnement, Risques)

Stagiaire en recherche

Janv.- Avril 2015

Institut Méditerranéen d'Océanologie (M.I.O.), Toulon, France
Projet : Étude du Courant Nord Méditerranéen : comparaison de données courantologiques expérimentales (radar H/F) et numériques (modèle)

Éducatrice en vulgarisation scientifique

- Centre municipal de voile de Marseille (Roucas-Blanc) Étés 2015 et 2019
- Interventions en écoles avec Québec-Océan, Canada 2018
- Présentation à l'école d'été de l'ISMER, Rimouski, Canada Juin 2017
- Club des Débrouillards de Rimouski, Canada 2017
- Club Vacances Bleues à Gréoux-les-Bains, France` Été 2012

Formation

Maîtrise en Océanographie, Sédimentologie marine

2016-2019

Université du Québec à Rimouski-ISMER,
Chaire de recherche du Canada en géologie marine, Rimouski, Canada
Direction : G. St-Onge, J.-C. Montero-Serrano
Projet de recherche : Reconstitution paléoenvironnementale à haute résolution depuis la dernière déglaciation et étude des pockmarks de la zone d'Old Harry, Golfe du Saint-Laurent, Canada
★ 3^{ème} prix et mention d'excellence du devis de recherche (oral et écrit) décernés par l'ISMER (2016)

École d'été de l'institut des roches magnétiques (IRM)

Juin 2016

- Université du Minnesota, Minneapolis, États-Unis
École d'été sur l'apprentissage des mesures paléomagnétiques sur sédiments
★ Bourse de mobilité, École d'été IRM, décernée par l'Université du Minnesota (2016)

Master 1 d'Océanographie Physique et Biogéochimique (OPB)

2015-2016

AMU, Marseille, France – En échange CREPUQ avec l'Université du Québec à Rimouski, Canada.

Licence en Sciences et Vie de la Terre (S.V.T.)

2012-2015

AMU, Marseille, France
Parcours Mer, option « Océanographie Physique et Biogéochimique Été 2013

Réalisations scolaires

Missions de terrain

- Récupération de mouillages dans l'Estuaire du St-Laurent (2 jours), N/R Coriolis II Sept. 2017
- Mission géologique en mer Baltique (10 jours), N/R Maria S. Merian Mars 2017
- Mission stage dans le fjord du Saguenay et l'estuaire du St-Laurent N/R Coriolis II Sept. 2015
 - ✓ Échantillonnages océanographiques à bord, retranscrire des données dans un rapport

Congrès scientifiques

- Arctic Change, ville de Québec, Canada- *Affiche* Déc. 2017
- International Estuarine Biogeochemistry Symposium (IEBS), Rimouski, Canada- *Oral* Juin 2017
- Rencontre annuelle des étudiants du GEOTOP, Québec et La Malbaie, Canada - *Affiche et oral* Mars 2017-18
- ★ Bourse d'excellence du GEOTOP, décernée par le GEOTOP (2017)
- International Sedimentological Congress (ISC), ville de Québec – *Affiche* Août 2018
 - ✓ Synthétiser son projet de recherche (en français et en anglais), échanger, partager

Champs de compétences

Informatique, gestion de données

- Bonne pratique des logiciels de système d'informations géographiques (SIG) : QGIS, ArcGIS
- Traitement, analyse de données géophysiques : bathymétrie (CARIS), sismique (Kingdom Suite, Vista)
- Notions en logiciels de gestion de données (R et Matlab)
- Pratique courante du pack Office et Adobe

Techniques de laboratoire

- SIMDUT validées (versions 1998 et 2015)
- Ouverture et description de carottes sédimentaires
- Échantillonnage et analyses (granulomètre laser, magnétomètre cryogénique, magnétomètre à gradient alternatif, XRF) sur sédiments marins
- Préparation d'échantillons pour analyses isotopiques (datations ^{14}C , ^{10}Be et isotopes stables C, N)
→ *Broyage, lixiviation, séparation sur colonne anionique et cationique, précipitation, oxydation, pastillage, ajouts dosés*
- Analyses sur AAE (Spectromètre d'Absorption Atomique Electrothermique)

Implications

- Collaboration active sur le projet LoST (Localisation des Sites et Taphonomie) 2020
- Membre du comité d'organisation du congrès étudiants du GEOTOP (~ 200 pers.), La Malbaie, Canada 21-23 mars 2018 2017-2018
- Vice-présidente de l'association étudiante Navire Étudiant du Module en Océanographie (NÉMO), ISMER, Rimouski, Canada. 2015-2017
- ★ Bourse de la « Meilleure association modulaire » au NÉMO pour les années 2015-2016 et 2016-2017, décernées par l'UQAR
- Membre du Regroupement des Étudiants en Vulgarisation Scientifique, UQAR, Rimouski, Canada 2016-2017
- Secrétaire de l'association étudiante en océanographie, COM & SEA M.I.O, Marseille 2014-2015

Loisirs

- Sports nautiques (nage, planche à voile, régates, plongée), sports d'hiver (ski, snowboard, raquettes)
- Randonnées et voyages (Amérique du Nord, Europe)
- Lectures