



Fonds européen de développement régional



# Fête de la science 12 au 16 novembre 2019 Université des Antilles (St-Claude et Pointe-à-Pitre) L'équipe de l'OVSG

Lieu : Université de Antilles à Camp Jacob (Saint-Claude) : 12 et 13 novembre 2019

Lieu : Université de Antilles à Fouillole (Pointe-à-Pitre) : 14 et 16 novembre 2019

Présentation des thématiques du projet PREST sur la sensibilisation aux risques telluriques. Volcanologie, sismologie et risques associés. Ateliers pédagogiques sur la dynamique éruptive des volcans, les ondes sismiques, les sismomètres...

[http://pedagogie.ac-guadeloupe.fr/arts\\_et\\_culture/fete\\_science\\_2019\\_cest\\_parti](http://pedagogie.ac-guadeloupe.fr/arts_et_culture/fete_science_2019_cest_parti)  
<https://www.archipel-des-sciences.org/actualites/la-fete-de-la-science/>

Document officiel de Archipel-des-Sciences et charge de l'organisation de la fête de la Science

# fête de la Science

## Guadeloupe 2019

### Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

**Mercredi 13 Jeudi 14 & Vendredi 15 Novembre 2019**

#### Campus de Fouillole

**A la découverte de la volcanologie et de la sismologie - OVSG**  
Jeudi 14 & Vendredi 16 Novembre  
9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00  
4 ateliers éducatifs pour découvrir la volcanologie, la sismologie et les risques associés : présentation du contexte géologique et sismologique de l'arc des Petites Antilles et la Guadeloupe, propagation des ondes sismiques avec présentation d'un sismomètre, les métiers de l'observatoire et la dynamique éruptive.

**Découvrir et protéger les cétacés - Mon école, ma baleine**  
Jeudi 14 & Vendredi 15 Novembre  
9h00 à 12h00 - 13h00 à 17h00  
Grâce aux nombreux outils ludiques et pédagogiques créés par l'association le public pourra découvrir les cétacés et le milieu dans lequel ils évoluent. Ils pourront aussi découvrir comment les protéger quotidiennement pour que nos océans ne deviennent pas un lieu vide de ses habitants.

**Stand réalité virtuelle - Guadeloupe Port Caraïbes**  
Mercredi 13 au Vendredi 15 Novembre  
9h00 à 12h00 - 13h00 à 15h00  
Robot autonome (legomindstorm) capable de ramasser les sargasses déjà échouées sur les plages et les côtes.

**Vide ou pas ? - Lycée Yves Leborgne**  
Vendredi 15 Novembre  
9h00 à 12h00  
Présentation d'expériences ludiques sur le vide par les élèves du club de sciences du lycée Yves Leborgne.

**Observation de micro-plastiques retrouvés dans du sable de plage et poissons – Université des Antilles - Université des Antilles**  
Mercredi 13 & Jeudi 14 Novembre  
9h00 à 12h00 - 14h00 à 16h00  
Expliquer le protocole d'extraction (tamisage ou destruction de la matière vivante) et d'observer des micro-plastiques à la loupe binoculaire.

7



# fête de la Science

**Guadeloupe**  
2019

## Le Village des Sciences de Saint-Claude

Mardi 12 & Mercredi 13 Novembre

### Camp Jacob

2019

**A la découverte de la volcanologie et de la sismologie - OVSG**  
Mardi 12 & Mercredi 13 Novembre  
9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00  
4 ateliers éducatifs pour découvrir la volcanologie, la sismologie et les risques associés : présentation du contexte géologique et sismologique de l'arc des Petites Antilles et la Guadeloupe, propagation des ondes sismiques avec présentation d'un sismomètre, les métiers de l'observatoire et la dynamique éruptive.

**Explorer l'espace avec des machines et des robots - Le labo réCréatif**  
Mardi 12 Novembre  
9h00 à 12h00  
Construction de plusieurs modèles de robots d'exploration motorisés. Explication de la nécessité d'en apprendre plus sur l'espace et les planètes de notre système solaire.

**Bêt-à-fé : éclairage sur les lucioles et autres lumières vivantes - An ba loup-la**  
Mercredi 13 Novembre  
10h00 à 12h00  
Diaporama-découverte des insectes lumineux, atelier d'expérimentation : créer de la lumière sans électricité (bactéries bioluminescentes/phénomènes de fluorescence), atelier créatif : imaginez une cité avec des éclairages non électriques.

**Conférence Data Science - Databoost Consulting**  
Mardi 12 & Mercredi 13 Novembre  
9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00  
Conférence : Data Science, définition, à quoi ça sert, exemples, comment devenir data scientist.

**La production alimentaire - IUT de Saint-Claude**  
Mardi 12 & Mercredi 13 Novembre  
10h00 à 13h00 - 14h00 à 16h30  
Ateliers de démonstration et de découverte autour de la production alimentaire tels que : production alimentaire dans l'espace (observations microscopiques et macroscopiques), production alimentaire, surpopulation et écosystèmes endommagés, production alimentaire et contaminations, production alimentaire en milieu contrôlé.

4



Quelques images d'expériences à l'Université des Antilles (Camp Jacob, Saint-Claude)





Quelques images d'expériences à l'Université des Antilles (Camp Jacob, Saint-Claude)

