

DESSCRIPTIF DES ORGANISMES

Nom de la structure

Description des activités

UNIVERSITÉ DE
POLYNÉSIE
FRANÇAISE

Lieu: Punaauia

Date: 9 Octobre 2025

Horaires: 8h00 à 15h00

Centre International de Recherche Archéologique en Polynésie (CIRAP)

Visite du laboratoire du CIRAP et découverte du métier d'archéologue en Polynésie française. Les visiteurs comprendront ainsi le déroulement d'une fouille, la réalisation de relevés, le travail de tri et d'analyse des restes de consommation anciens et la valorisation du patrimoine bâti.

Laboratoire Géopôle du Pacifique Sud (GEPASUD)

Proposition de Franco Ferrucci (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche) "Dans le cadre de la fête de la science, je voudrais présenter trois maquettes dans le domaine de la robotique et de la mécatronique" :

Maquette 1 : "De Galilée à Arduino" — un pendule instrumenté connecté à un ordinateur. C'est un TP que j'ai fabriqué pour la licence Sciences pour l'Ingénieur, qui permet de visualiser en temps réel le fonctionnement d'un pendule. Les visiteurs pourront interagir avec le système (par exemple en modifiant la distance du poids) et observer les effets sur son comportement.

Maquette 2 : "RoboTiki Box" — un robot à deux roues que j'ai fabriqué et qui maintient sa position verticale grâce à l'action combinée de ses moteurs et d'un gyroscope. Ce robot a été conçu dans le cadre des projets "fil rouge" de la nouvelle licence, et les étudiants de L3 SPI vont l'utiliser pour expérimenter des algorithmes d'intelligence artificielle.

Maquette 3 : Le double pendule — un exemple classique de système chaotique. Je suis en train de fabriquer cette maquette (les pièces sont imprimées en 3D) et elle sera finalisée pour septembre. Elle permettra aux visiteurs d'interagir avec l'un des systèmes chaotiques les plus simples.

Institut national supérieur du Professorat et de l'Education (INSPÉ)

Le RAG (Retrieval-Augmented Generation) est une technologie d'intelligence artificielle qui combine recherche documentaire et génération de texte, permettant de répondre de manière précise et contextualisée à des questions complexes. Pour les étudiants de l'INSPÉ, c'est une aide précieuse pour préparer les concours et rédiger leur mémoire de recherche. L'INSPÉ a choisi de s'associer au projet RAGaRenn, porté par l'université de Rennes, qui propose une alternative éthique, souveraine et sécurisée aux outils commerciaux, avec une attention portée à l'impact environnemental et budgétaire.

Agence de la transition écologique (ADEME)

La Fresque de l'Alimentation est un atelier collaboratif d'intelligence collective et ludique de 3 heures pour comprendre les impacts environnementaux, sociaux et sanitaires de notre système alimentaire. Guidés par un animateur, les participants reconstituent les liens de cause à effet entre agriculture, industrie, consommation et climat. L'activité favorise l'échange d'idées et l'émergence de pistes d'action concrètes. Accessible à toutes et à tous, elle s'appuie sur les données scientifiques les plus récentes. Un excellent outil pour sensibiliser et engager autour des enjeux de l'alimentation durable.

UMR 241 - SECOPOL

Les déplacements et les habitats fonctionnels du grand requin marteau (S. mokarran) dans les Tuamotu de l'Ouest et le Pacifique Central présenté par Tatiana DOUBE, doctorante au sein de l'UMR 241 SECOPOL

Service commun de Documentation

Faire découvrir au grand public (étudiants, scolaires, familles, curieux) comment les documents patrimoniaux anciens, en particulier ceux en langues polynésiennes, peuvent être exploités dans le cadre de recherches scientifiques interdisciplinaires : linguistique, anthropologie, histoire, écologie, médecine traditionnelle, etc.

Nom de la structure

Description des activités

IFREMER
Centre du Pacifique

Lieu: Vairao, PK 10.2 c/mer
Site de l'Ifremer

Date: 9 Octobre 2025

Horaires: 8h30 à 15h30

Niveau: cycle 2
& secondaire

Institut français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)

Thèmes abordés:

Par l'équipe scientifique (RMPF) :

- L'ADN environnemental (ADNe)
- L'aquaculture multi-trophique intégrée (AMTI)
- Qu'est-ce que l'aquaculture ?
- L'aquaculture restaurative

Par l'équipe logistique (IMA) :

- Les métiers supports à la science

Direction des Ressources Marines (DRM)

- Une aquaculture historique en Polynésie française : Perliculture, Paraha Peue, crevette et suivi de la santé des cheptels
- De nouvelles espèces aquacoles : macroalgues et huîtres de roche

Tahiti Marine Products (TMP)

L'aquaculture durable de rori (holothuries) : Présentation des activités de TMP avec des animaux en aquarium (géniteurs, larves, juvéniles de nurserie et juvéniles en grossissement)

Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR)

La Fresque de l'Alimentation est un atelier collaboratif d'intelligence collective et ludique de 3 heures pour comprendre les impacts environnementaux, sociaux et sanitaires de notre système alimentaire. Guidés par un animateur, les participants reconstituent les liens de cause à effet entre agriculture, industrie, consommation et climat. L'activité favorise l'échange d'idées et l'émergence de pistes d'action concrètes. Accessible à toutes et à tous, elle s'appuie sur les données scientifiques les plus récentes. Un excellent outil pour sensibiliser et engager autour des enjeux de l'alimentation durable.

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

- Lagons d'atolls, hydrodynamique
- Collectage
- Perliculture, campagnes océanographiques à la mer, bénitiers

Tama no te taioto

L'association souhaite promouvoir le projet CONNECTED BY THE REEF - TE FIRI A'AU. Suite à la découverte du phénomène de ponte synchronisée du corail Porites rus à grande échelle, l'association développe un réseau d'observateurs à l'international pour percer le mystère de ce phénomène global. Comment les colonies de Porites rus, distantes de plus de 18 000 km, se coordonnent pour synchroniser leur reproduction ?

MÉTÉO FRANCE
(DIRPF)

Lieu: Faa'a

Date: 7 Octobre 2025

Horaires: 8h00 à 15h00

Journée de découvertes de la station météo de Faa'a

INSTITUT LOUIS
MALARDÉ (ILM)

Lieu: Paea

Date: 7 Octobre 2025

Horaires: 8h-11h & 12h30-15h

Niveau: collège & lycée

Présentation du Laboratoire des substances naturelles et médicinales et du Laboratoire d'entomologie médicale

TAHITI

**INSTITUT LOUIS
MALARDÉ (ILM)**

Lieu: Papeete

Date: 13 Octobre 2025

Horaires: 8h-11h & 12h30-15h

Niveau: collège & lycée

Présentation des Laboratoire des infections virales émergentes, Laboratoire d'analyses de biologie médicale et du Laboratoire d'Hygiène Biosécurité Environnement

MOOREA

Lieu: Baie d'Opunohu

Date: 10 Octobre 2025

Horaires: 9h00 à 15h00

Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE)

Visite de la station avec 3-4 ateliers. Se fera en lien avec le Fare Natura

TE FARE NATURA

Visite du musée + Atelier "Intelligence(s) sous toutes ses formes"

L'atelier "Intelligence(s) sous toutes ses formes" propose aux élèves de découvrir la diversité des intelligences : humaine, animale, végétale et artificielle. À travers des activités ludiques et interactives, les élèves explorent comment chaque forme s'adapte, apprend ou communique. L'atelier valorise aussi les savoirs traditionnels polynésiens comme expression d'intelligence culturelle.