

## A PROPOS DES STRUCTURES QUE JE VAIS RENCONTRER :

### **INRIA :**

Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent son ADN. Au sein de 220 équipes projets, pour la plupart communes avec les grandes universités de recherche, plus de 3 800 scientifiques y explorent des voies nouvelles, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels pour répondre à des défis ambitieux.

Plus d'informations : <https://www.inria.fr/fr>

### **LE CEA :**

Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. S'appuyant sur une recherche fondamentale d'excellence, il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux :

- les énergies bas carbone (nucléaire et renouvelables)
- le numérique,
- les technologies pour la médecine du futur,
- la défense et la sécurité.

Plus d'informations : <https://www.cea.fr>

### **L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX :**

Héritière d'une histoire de près de six siècles, l'université de Bordeaux propose un modèle d'université pluridisciplinaire ancrée dans ses territoires et rayonnant aux plans européen et international. Elle ambitionne aujourd'hui de relever le défi des transitions environnementales et sociétales et de faire progresser le bien-être de tous les membres de sa communauté.

Plus d'informations : <https://www.u-bordeaux.fr/>

### **BORDEAUX INP :**

Fédérateur des écoles d'ingénieurs en Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux INP propose une offre de formation scientifique et technique de haut niveau adossée à une recherche d'excellence et à une forte capacité à produire et à transférer l'innovation. Bordeaux INP et ses écoles partenaires rassemblent 9 écoles d'ingénieurs publiques, une classe préparatoire intégrée « La Prépa des INP » et un incubateur étudiant « Bordeaux INPulse ».

Plus d'informations : <https://www.bordeaux-inp.fr/fr>

### **L'INSERM :**

L'Inserm est un établissement public dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine, il se positionne sur l'ensemble du parcours allant du laboratoire de recherche au lit du patient. Sur la scène internationale, il est le partenaire des plus grandes institutions engagées dans les défis et progrès scientifiques de ces domaines.

Plus d'informations : <https://www.inserm.fr/>

# fête de la Science



# CIRCUIT SCIENTIFIQUE 2024

**AU LYCÉE SUD DES LANDES**



EN PARTENARIAT AVEC



# MARDI 8 OCTOBRE

## LES ATELIERS DE MA JOURNÉE

NOM DE L'ATELIER	DESCRIPTION	STRUCTURE	J'AI PARTICIPÉ !
1 scientifique, 1 classe : Chiche !	Découvrez la recherche en réalité virtuelle liée à des sujets environnementaux	Inria	
Comment mettre en lumière la lumière ?	Percez les secrets de la lumière en construisant des expériences d'optiques à l'aide de votre souris... et d'un chat ?	Inria	
Mouvements de robots	Manipulez un robot découvrir la cinématique et comment l'utiliser pour faire une tâche.	Inria	
Le plus grand laser d'Europe	Découvrez le Laser Mégajoule avec vidéo et quiz !	CEA	
Qui sera la lumière ?	Découvrir ce que représente l'énergie en dessinant, résolvant des énigmes, et en retrouvant des mots manquants pour gagner	CEA	
Tu te mets combien ?	Dans cet atelier-débat, vous réaliserez un petit quiz puis vous découvrirez différents métiers	Université de Bordeaux	
Décarboner le transport maritime	Découvrez comment parvenir à faire avancer un paquebot grâce à la traction par kite.	Bordeaux INP	
Futur of tech	2h pour comprendre les enjeux du numérique et passer à l'actions !	Inria	

# À SAINT VIENCENT-DE-TYROSSE

NOM DE L'ATELIER	DESCRIPTION	STRUCTURE	J'AI PARTICIPÉ !
Être un.e citoyen.ne numérique	Dans cet atelier-débat, vous aborderez des sujets d'actualités du numérique	Inria	
Atelier débranché !	Démontrer des notions d'informatique sans ordinateur, c'est possible grâce à l'informatique débranchée !	Inria	
Physique de l'environnement : dynamique du ressaut de marée	Dans cet atelier, vous découvrirez cette vague mystérieuse générée par la marée.	Bordeaux INP	
Faire la révolution numérique avec les femmes	Des échanges autour d'un jeu de cartes et d'une vidéo vous permettront de vous faire une idée plus précise des métiers de ce secteur qui façonnent notre quotidien.	Bordeaux INP	
Et si les Shadoks nous avaient appris à compter ?	Dans cet atelier, vous serez amené à résoudre différents défis. Qui finira le premier ?	Inria	
Pas encore de titre	Il me manque le court descriptif de cet atelier en cours !	Inserm	
Scientifique toi aussi !	Dans cet atelier, vous découvrirez différents métiers scientifiques à travers des vidéos et des quiz.	CEA	