

RadioClub x GEII



Le département GEII

300 étudiants qui préparent un diplôme universitaire en 3 ans (BUT) en Génie Electrique et Informatique Industrielle avec 3 spécialités :

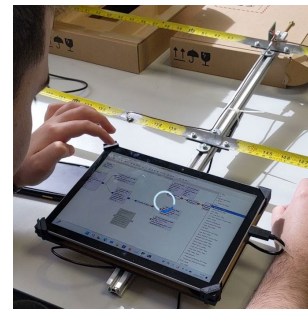
« EME » Électricité & Maîtrise de l'Énergie



« AI » Automatisme & Informatique Industrielle



« ESE » Électronique & Systèmes Embarqués



Création club radio de l'IUT de Bordeaux – F5KBW



Projet SOPHIE (Station Orbitale pour la Promotion des communications Hyperfréquences, de l'Inclusivité et de l'Espace)

Profiter de la dynamique de l'envol d'une astronaute française, Sophie Adenot, pour promouvoir les radiocommunications en Nouvelle Aquitaine.



1/ Communication spatiale en Nouvelle Aquitaine



Qui ? 1500 élèves (50 classes avec 30 élèves) + famille



Quoi ?

Thème :

« Envoyer un message dans l'espace »

Primaire : Réaliser un message avec un manipulateur radiotélégraphique.

Collège : Réaliser un télégraphe en impression 3D (modélisation/conception) et coder un message pour le transmettre (morse)

Lycée : Réaliser des antennes afin d'étudier la polarisation et les ondes stationnaires

Télégraphe
impression 3D –
Mouser -
Primaire



Comment ?

Matériel :

- Malette avec le nécessaire pour tester offerte par GEII

Animation :

- Ateliers : radio amateurs et étudiants

Quand ? Octobre à février 2026

1/ Idées d'ateliers en fonction des niveaux

CP/CE1/CE2

- Communication CW entre deux groupes d'une même classe (avec leur propre manipulateur)

CM1/CM2/6°

- Communication CW entre deux groupes d'une même classe (avec leur propre manipulateur)
- Réception SSTV ?

5°/4°/3°

- Communication CW entre deux groupes d'une même classe (avec leur propre manipulateur)
- Chasse à la radio balise

Lycée

- Chasse à la radio balise
- Fabrication d'antenne

Nos partenaires



université
de BORDEAUX

cap
eLENA



ACADÉMIE
DE BORDEAUX

*Liberté
Égalité
Fraternité*

 Science
avec et pour
la société

cnfm
G I P

Maisons pour la
science
AU SERVICE DES PROFESSEURS

geii Génie électrique
et informatique
industrielle / **iut**
de BORDEAUX

Nos partenaires



Et vous !

