

---

## Activités de Culture Scientifique à l'IUT du Creusot

---

Vous êtes enseignant en école primaire, collège ou lycée et souhaitez vous lancer dans un projet scientifique avec vos élèves ? L'IUT du Creusot propose de vous accompagner.

Cet échange peut se traduire par un éventuel apport de connaissances scientifiques pour élaborer votre séance et/ou par un prêt de matériel pour la réaliser (prêt de robots, d'ordinateurs équipés de logiciels...).

Cette collaboration pourrait être ponctuelle ou régulière selon votre objectif pédagogique et votre calendrier.

Nous vous accueillerons avec plaisir au sein de l'IUT. Vos élèves pourront aussi être encadrés par des étudiants ou des bénévoles du Fablab Utopi. Nous pouvons également être présents dans votre classe.

Ces séances auraient lieu de préférence le mardi après-midi, mais il est possible d'envisager d'autres créneaux selon les disponibilités de chacun. Elles sont bien évidemment gratuites.

Quelques exemples de ce qui a été fait les années précédentes :

- ✓ activités de physique (travail sur la lumière, l'énergie, l'électricité, les mouvements ...),
- ✓ activités de chimie (étude de la solidification de l'eau ...),
- ✓ programmation (Scratch, ...)
- ✓ programmation de robots (Mbot, Niryo)
- ✓ impression d'objet 3D...

Pour tout renseignement, contacter Alexandre BUFFENOIR :

[alexandre.buffenoir@ac-dijon.fr](mailto:alexandre.buffenoir@ac-dijon.fr) – 06 81 04 06 97

Images illustrant certaines activités proposées :



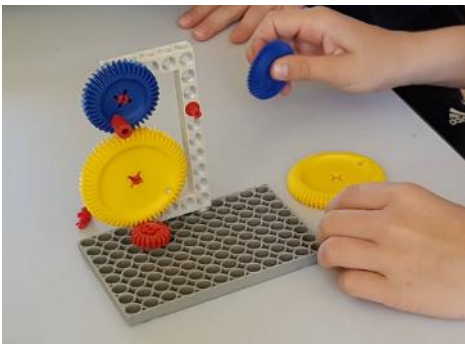
Formes et conversions d'énergie



Expériences de chimie



Dessins géométriques avec Scratch



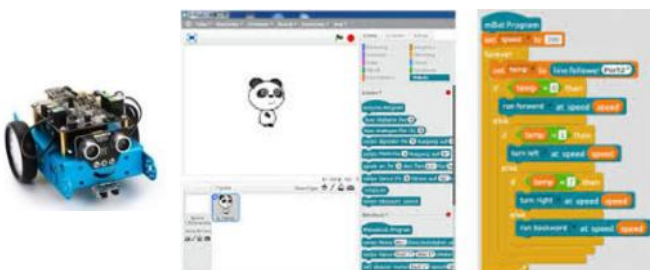
Les mouvements



Électrostatique



Activités autour de l'eau



Programmation de robots (cycle 3)



Programmation de robots (cycle 4)