



## La section Geeks & Makers de l'AACCEA/Saclay

Notre section « Geeks & Makers » propose des ateliers organisés au sein d'un Fablab dédié : ils s'adressent à celles et ceux qui ont envie de s'initier à la fabrication numérique et au prototypage rapide, ou qui souhaitent partager leurs expériences dans ce domaine.

**Le lieu** : un Fablab sur le centre de Saclay : INSTN - bât 375 pce 12 (un Fablab est un laboratoire ouvert à tous, et rassemblant des outils de fabrication numérique et de prototypage rapide).

**Ce qu'on peut y faire** :

- ★ Réaliser : un objet, un jeu, un instrument, un prototype, ... ou un mouton à 5 pattes,
- ★ Innover,
- ★ Découvrir,
- ★ Apprendre,
- ★ Partager : ses envies, des idées, ses connaissances ...

**Si vous vous posez des questions :**

- ★ *Une imprimante 3D, à quoi ça sert ? Comment on l'utilise ?*
- ★ *Quel type de pièce je peux réaliser ?*
- ★ *Quels logiciels faut-il pour concevoir ses pièces en 3D ?*
- ★ *Quel matériel me faut-il pour fabriquer une pièce originale ? réparer un objet cassé ?*
- ★ *Comment créer des objets connectés ?*
- ★ *J'ai un projet plus ambitieux et besoin d'aide et conseils.*

**Nos ateliers :**

**L'objectif de la section est de faciliter l'accès aux outils pour le plus grand nombre, et de favoriser les échanges au sein d'ateliers collaboratifs :**

- ❖ Les ateliers se déroulent en semaine, de 12h à 14h, ou de 17h à 18h15.
- ❖ Chaque atelier est supervisé par un référent Geeks & Makers compétent sur le sujet traité.
- ❖ Nos ateliers sont organisés sur les sujets les plus demandés, ou en appui à un projet donné, le vôtre par exemple, avec le soutien éventuel d'animateurs extérieurs.
- ❖ Nous organiserons des échanges avec l'extérieur : projets communs avec d'autres fablabs ou d'autres sections de l'AAC (exemple : fabrication d'instruments de musique, ou instrumentation pour l'astronomie, ...), visites d'installations, participations éventuelles à des événements extérieurs (Hackatons, Maker Faire, ...).
- ❖ Bien sûr, les participantes, débutantes ou initiées, sont les bienvenues !

### Adhésion :

3 séances gratuites puis 30 euros pour la saison en cours (hors cotisation AACCEA). De plus, les membres paient leurs consommables.

**Charte d'utilisation** : pour que tout se passe au mieux (en particulier pour les aspects sécurité) les membres de la section devront s'engager à respecter notre charte d'utilisation.

### Exemples de sujets d'ateliers :

- ◆ Modéliser pour réaliser ses projets grâce aux logiciels libres.
- ◆ Imprimer en 3D
- ◆ Fabriquer des objets en bois, plexiglass, plastique, ...
- ◆ Création/gravure/découpage de motifs et décorations personnalisés sur différents supports (papier, vinyle, bois, cuir ... )
- ◆ Projets domotique et robotique grâce à la programmation Arduino / Raspberry.
- ◆ IOT / Objets connectés (lampe LED, ...)
- ◆ Borne d'arcade vintage
- ◆ etc ...

Pour plus de renseignements :  
contactez [geeksNmakers@aaccea.org](mailto:geeksNmakers@aaccea.org)

Ou Denis Chermette (06 47 99 43 96)

