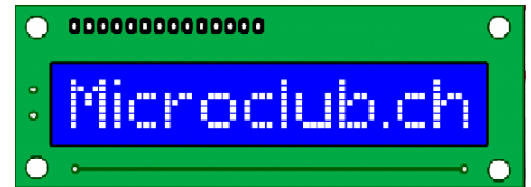


Agenda Microclub 2017-2



8 septembre: « **Blender logiciel libre pour animation et rendu 3D** » par Olivier Amrein

Introduction et présentation générale du logiciel libre Blender et de ses possibilités. Modélisation, sculpting 3D, textures et animation. Intro au module python pour la programmation et automatisation de tâches.

22 septembre: « **Bio Hacking** » par Johannes David

Les hackers sont des personnes cherchant grâce à leur compréhension profonde d'un système à le détourner de son utilisation normale, et, au siècle des biotechs, même le vivant ne leur résiste plus. Du fond de leurs garages, à l'abri des agences de réglementation, ils manipulent implants et génomes pour rendre accessibles au public des technologies hautement expérimentales.

Seront notamment au programme de la conférence :

- Électronique et biologie (zoom sur les puces rfid implantables)
- Analyse génétique personnelle, big data de la santé
- Modification génétique, la programmation de demain ?

6 octobre: « **Nouveaux et anciens capteurs intégrés: technologie et mise en œuvre** » par Jean-Daniel Nicoud

Bref inventaire des capteurs "connus" et leur facilités de mise en œuvre. Qu'est-ce qui manque et est objet de recherches. Exigences de miniaturisation et de faible consommation liées aux applications connectées. Solutions pour des actuateurs miniatures.

20 octobre: « **Utilisation de Git et de GitHub pour gérer vos projets informatiques** », par Nicolas Jeanmonod

Grâce à Git, vous pouvez modifier en toute confiance vos projets, il se souvient de l'historique pour vous : fini les salades de backups. Nous verrons également comment utiliser la plateforme GitHub.com pour collaborer avec d'autres personnes, pour partager vos projets avec le monde entier et pour créer des sites web gratuitement.

3 novembre: « **Solar data Logger (lumière + température sur Arduino), travail de fin d'études** » par Sylvain Viredaz

Projet qui permet de collecter et stocker des informations en luminosité et température à partir d'une base Arduino MICRO." Projet entièrement réalisé à l'ETML dans le cadre d'un travail de fin d'études (TPI).

17 novembre: « **Inkscape graphique vectoriel** » par Didier Lamar

- Outil puissant pour la création de cliparts

- Vectorisation de photos pour la création de cliparts destinés à l'édition : de la photo jpeg au clipart vectoriel .svg ou au clipart png

1er décembre: **Assemblée générale** (invitation suivra).

15 décembre: **Apéro de Noël**

12 janvier: « **Pic & Co, projets des membres** », vous annoncer chez L. Francey (l.francey@franic.eu)

26 janvier: « **Eclipse environnement de développement pour C, C++/Python/Assembleur** » par Claude Balmer

Présentation de l'outil de développement pour C, C++, Python, Arduino, Assembleurs et peut-être plus encore!