

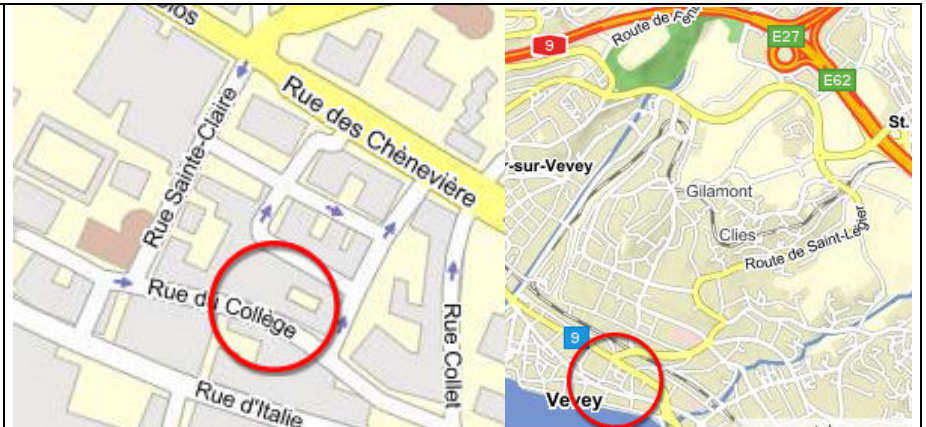
www.bricobot.ch -- info@bricobot.ch

www.bricobot.ch/CoursMars09.pdf

Cours "Bimo" à Vevey - 13, 20, 27 mars, 19h30-21h+, Collège de Vevey **Comment faire de l'électronique, de la robotique, de la programmation avec des jeunes**

Organisé par Philippe Kraehenbuhl avec comme encadrants Laurent Francey,
Pascal Peitrequin et Jean-Daniel Nicoud.

Collège Bleu, salle
B34 3ème étage,
parking dans la cour
du Collège, entrée par
la rue Sainte Claire
(déplacer la barrière)



La robotique Lego est bien connue. La robotique "Bimo" encourage une activité plus individuelle, avec une technologie très ouverte offrant d'énormes possibilités, mais plus de difficultés aussi pour mettre en oeuvre la construction et la programmation des applications.

Le cours "Bimo" cherche à montrer à des encadrants intéressés par la robotique (et aussi à quelques jeunes) ce que l'on peut faire sans Lego. Des programmes et interfaces seront testés; apportez votre PC ou Mac portable, l'un des buts de l'exercice étant de bien voir les étapes de mise en oeuvre. Du matériel robotique sera mis à disposition pour les exercices.

Plan du cours.

13 mars

- 1) Survol des ateliers et constructions que l'on peut faire avec des jeunes.
- 2) Présentation de l'environnement HandyCricket et installation év. du logiciel
- 3) Présentation des kits "Bimo"
- 4) Installation de l'environnement SmileNG et Picket2 sur PC et/ou discussions

20 mars

- a) Programmer le Bimo avec des macros d'assembleur en français sur SmileNG, puis avec du Basic (GCbasic).
- b) Autres solutions comme kits et programmes (Arduino, Parallax, Flowcode)
- c) Programmation sur écran seul: Scratch, KidBasic, CeeBot, Aseba, Dauphin.

27 mars

Selon les intérêts qui se seront développés dans les 2 premières séances.

Le cours est gratuit. Inscriptions auprès de pkraehenbuhl@hotmail.com

Envoyez un mail à cours@bricobot.ch si vous voulez être informé pour les cours suivants (qui seront peut-être très différents).