

Visite du club informatique du collège Paul Éluard (Verzy) à l'Université de Reims Champagne-Ardenne

De scratch à la recherche en STIC

21 mai 2019

L'algorithmique, la programmation et la robotique ont envahi notre quotidien. Elles fascinent autant qu'elles inquiètent. Les sciences informatiques sont aujourd'hui présentes dans les programmes scolaires et deviennent une discipline à part entière dans le nouveau Lycée. L'apprentissage de l'algorithmique et de la programmation permet de mieux comprendre l'informatique et les outils numériques, et c'est probablement le meilleur moyen de ne pas les subir.

Les élèves de 5ème du collège Paul Éluard de Verzy ont pris le problème à bras-le-corps et formé un club de programmation qui se réunit le jeudi-midi. Armés de leurs fiches d'activités, de leur enthousiasme et d'ordinateurs, ils découvrent les rudiments, les joies et les difficultés de la programmation avec Scratch (un environnement de programmation visuelle).

Sensibles à cette initiative, des enseignants-chercheurs de l'université de Reims Champagne-Ardenne ont invité les élèves pour une rencontre d'une demi-journée autour de la programmation. À travers quelques ateliers, les programmeurs en herbe vont pouvoir découvrir quelques perspectives scientifiques offertes par l'algorithmique et la programmation.

Programme

- 13h15 : Accueil, Amphi A1
- 13h35 - 14h20 : Domotique virtuelle avec [Home I/O](#) et Scratch 2 (Bernard Riera et Alexandre Blanchard), Salle K05
- 14h30 - 15h10 : Démonstration de réalité virtuelle (Stéphanie Prévost), Salle du [Centre Image](#)
- 15h20 - 15h45 : Programmation d'un robot (Frédéric Blanchard), Salle U00
- 15h45 - 16h00 : Clôture

Lieu

IUT de Reims - Châlons - Charleville
Chemin des Rouliers - CS 30012, 51687 REIMS Cedex 2
Téléphone : 03 26 91 30 02 , Télécopie : 03 26 91 30 75

Contact

Frédéric Blanchard frederic.blanchard@univ-reims.fr



Bernard Riera est professeur des universités. Il dirige le laboratoire [CReSTIC](#) et enseigne l'automatique. En recherche il s'intéresse plus particulièrement à la synthèse de la commande, et aux systèmes à événements discrets.

bernard.riera@univ-reims.fr
crestic.univ-reims.fr/fr/bernard.riera

Alexandre Blanchard est actuellement en stage de Master 2, au CReSTIC.

Stéphanie Prévost est maître de conférences en informatique (URCA, [CReSTIC](#)). Elle enseigne la modélisation, les bases de données et la réalité virtuelle. Elle est responsable du « Centre Image » et ses thématiques de recherche sont la réalité virtuelle et la réalité augmentée.

stephanie.prevost@univ-reims.fr
crestic.univ-reims.fr/fr/stephanie.prevost

Frédéric Blanchard est maître de conférences en informatique (URCA, [CReSTIC](#)). Il enseigne les maths appliquées et le *machine learning*. En recherche il s'intéresse plus particulièrement à l'analyse de données et l'intelligence artificielle.

frederic.blanchard@univ-reims.fr
fredb.netlify.com



IUT de Reims - Châlons - Charleville

