

La newsletter de mars 2018

ÉDITO... RJC EIAH 2018...

Conférencier invité... Georges-Louis Baron, Professeur émérite à l'Université Paris Descartes.

« Développer la pensée informatique : quelle place pour la robotique pédagogique ? ».

L'idée de programmer des robots pour acquérir une culture en informatique est une idée ancienne. Indubitablement, les premières idées en la matière proviennent des travaux sur LOGO initiés par Feurzeig et Papert à la fin des années 1960 et le robot le plus célèbre est sans doute la tortue LOGO, mobile programmable réel ou virtuel. À partir des années 1980, à l'initiative de Martial Vivet, l'idée d'utiliser des robots programmables pour apprendre la programmation bien au-delà de l'enseignement obligatoire s'est développée. Des colloques de robotique pédagogique ont d'ailleurs été lancés à ce moment. Dans les années 1990 et 2000, en France, l'intérêt des décideurs éducatifs pour la programmation a été très faible. Ce n'est que depuis une dizaine d'années, avec l'apparition conjointe de nouveaux environnements de programmation (tel Scratch) et d'une série de nouveaux robots qu'on a vu se réveiller l'intérêt des pouvoirs publics. De nouveaux matériels ne cessent d'apparaître, en particulier pour l'enseignement obligatoire où ils sont censés permettre de développer une « pensée informatique ». De nouvelles recherches se développent. Dans l'enseignement secondaire, l'intérêt porte davantage sur les concepts liés à l'algorithmique, qui sont mis en pratique par l'intermédiaire de différents langages de programmation. Cependant, des activités d'apprentissage de l'informatique à partir de la résolution de problèmes robotiques ont également été documentées.

Cette intervention, qui se concentrera sur l'enseignement scolaire, présentera les principaux résultats obtenus par la recherche en éducation à propos de la robotique pédagogique, ainsi que certains problèmes qui ont été identifiés : <http://atief.fr/sitesConf/rjceiah2018/rjceiah2018.html>



VIENT DE PARAÎTRE...

- **Nouvel article « Que dit la recherche ? »...** de l'Agence des usages des TICe : « de la spécificité et de la complexité de la recherche d'information sur internet », par Julie Ayroles, doctorante en Psychologie cognitive, CeRCA et Réseau Canopé.



A SIGNALER... RAPPEL

- **Appel à organisation d'EIAH 2019...** L'ATIEF a lancé en septembre dernier un appel à candidatures pour l'organisation de l'édition 2019 de la conférence EIAH.



APPELS À COMMUNICATION

- 9 avril 2018, EdMedia + Innovate Learning 2018, à Amsterdam, Pays-Bas.



PROCHAINS ÉVÈNEMENTS

- ICETI 2018, 13 mars 2018 - 16 mars 2018, à Orlando, États-Unis.
- Journée « Apprendre à étudier à l'université », 14 mars 2018, à Besançon, France.
- CSEDU 2018, 15 mars 2018 - 17 mars 2018, à Funchal, Madeira, Portugal.
- E-formation 2018, 21 mars 2018 - 23 mars 2018, à Lille, France.
- Usages du Numérique en Éducation, 22 mars 2018 - 23 mars 2018, à Lyon, France.
- SITE 2018, 26 mars 2018 - 30 mars 2018, à Washington, États-Unis.
- RJC EIAH 2018, 3 avril 2018 - 5 avril 2018, à Besançon, France.



OFFRE D'EMPLOI...

- Poste MCF section 27 - profil EIAH - IUT Laval, Posté le 24 février 2018
- Offres de stage Master / Ingénieur 2ème ou 3ème année Informatique : Serious games, Posté le 30 janvier 2018.
- Poste IE "Nouvelles technologies pour les apprentissages" CeRCA Poitiers, Posté le 25 janvier 2018.
- Stage M2 - Langage de programmation visuel pour la programmation d'un robot, Posté le 22 janvier 2018.

Dominique Groux, pour le Comité Web de l'ATIEF.