

mai-juin-juill.août  
**2015**



## L'ISIMA « ACCRO AUX SCIENCES » *Bulletin UBP - mai 2015*

Instaurée en 2010, l'opération Accro-sciences permet aux élèves d'acquies une démarche de projet et d'autonomie. Elle incite également les filles à se tourner vers des métiers d'ingénieurs.

Dans ce cadre, le campus aéronautique d'Auvergne à Aulnat a été investi le 19 mai dernier par 350 lycéens qui venaient présenter les 67 projets scientifiques menés depuis le début de l'année dans 9 lycées de la région.

Sur le campus aéronautique, les équipes ont présenté ces projets à un jury d'experts qui remettait un prix à chaque lycée. Les enseignants-chercheurs de l'ISIMA, Loïc YON, Emmanuel MESNARD, Christophe TILMANT et Michel CHEMINAT faisaient partie des jurys.

Pour en savoir plus sur Accro-sciences :

<http://lejournaldeleco.fr/evnement/accro-sciences-presentation-de-67-projets-scientifiques/#.VvYHMkZf93M>



## "PLUMES DE SCIENCE" CONCOURS DE NOUVELLES DANS LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Plumes de Science! C'est le nom donné à cette expérience originale, ludique et créative.

Depuis 7 ans les élèves-ingénieurs de 3<sup>e</sup> année des écoles Polytech Clermont-Ferrand et de 1<sup>re</sup> année à l'ISIMA participent à ce concours d'écriture organisé par leurs enseignants de communication. Le thème de cette année était le tableau de Chagall « Moi et le village » complété par la contrainte de placer les mots « timbré(e), puce, code » dans leurs textes.

Le but ? Prendre conscience de sa créativité et réveiller le conteur d'histoires qui sommeille en chacun d'eux. C'est un véritable challenge et une belle opportunité pour de futurs ingénieurs que de développer leur imaginaire et leur capacité à créer. La remise des prix qui s'est déroulée le 27 mai a été un beau moment pour les jeunes plumitifs : les lauréats fiers et joyeux ont reçu leurs prix devant les enseignants et les élèves des 2 écoles. Une ligne de plus à rajouter dans un CV car les qualités primées (créativité, expression écrite et imaginaire) intéressent aussi leurs futurs employeurs.

Palmarès sur le site de l'ISIMA :

*Bulletin UBP - juin 2015*

<http://www.isima.fr/concours-de-nouvelles-en-ecole-dingenieurs/>

mai-juin-juill.août  
**2015**

Bulletin UBD - juin 2015



### EFFIDENCE, ENTREPRISE HÉBERGÉE PAR L'ISIMA, AU 20H DE FRANCE 2

Effidence, entreprise hébergée dans les locaux de l'ISIMA, conçoit et vend des logiciels et des produits électroniques destinés aux véhicules intelligents et à la sécurité.

Le 8 juin dernier David Pujadas présentait dans son JT de 20h un dossier sur les robots au service des humains. À cette occasion, un zoom a été fait sur un produit d'Effidence : le robot Follow me. Ce robot, qualifié de « brouette sans main », est capable de repérer et suivre les jambes des humains grâce à un système de capteur de proximité intégré. Technicité qui permet de disposer d'un panier ambulant suivant vos moindres allers et venues, sans la nécessité de détenir un quelconque capteur sur soi. Cette invention ne se cantonne évidemment pas à un simple service domestique : son ambition est avant tout d'ordre économique puisque – devant le constat que le monde agricole est en manque de bras – le robot est adapté aux besoins des exploitants maraîchers, forestiers et professions viticoles.

Pour découvrir Follow me :

<http://effistore.effidence.com/terrestrial-robotic/accessories/autonomous-driving/follow-me.html>



### L'UNIVERSITÉ ANGLAISE DE SALFORD EN VISITE À L'ISIMA

Bulletin UBD - juin 2015

Judi 18 juin, dans le cadre de la création d'un double diplôme entre l'Université de Salford (School of Computing Science and Engineering), l'école a accueilli Rob Aspin, directeur de la faculté anglaise, et Farid Meziari, responsable des relations internationales au sein de cet établissement.

Une visite des locaux leur a été proposée, incluant des démonstrations de réalité virtuelle et augmentée. Une discussion productive a été menée autour d'échanges avec étudiants et enseignants chercheurs, sur des projets de recherche et les enjeux d'un double diplôme.