

L'Icam aux trophées de la relation écoles / entreprises

Le 7 juin dernier, l'Icam participait à la cérémonie de remise des prix des meilleures relations entreprise/école, organisée par [Synergie Campus](#), association qui regroupe plus d'une quarantaine d'entreprises, et [AGIRES Développement](#) (L'Association de Gestion Interprofessionnelle des Ressources de l'Enseignement Supérieur) qui regroupe grandes écoles et universités.

Ces trophées visent à valoriser l'impact, l'innovation et le dynamisme des entreprises et des établissements d'enseignement supérieur en évaluant objectivement les relations entre les parties.

Pour la qualité des relations écoles / entreprises, l'Icam a été cité parmi les 10 meilleures écoles d'ingénieurs.

Cette distinction vient récompenser la stratégie de l'Icam qui consiste à développer des relations de proximité avec les entreprises et à développer celles-ci en signant des conventions de Grands Partenaires.

Parties prenantes de notre stratégie, contribuant à nos modules pédagogiques et ayant recours à nos expertises techniques les grands partenaires de l'Icam sont particulièrement visibles sur nos campus.



? Trophées AGIRES SYNERGIE

□□ Top 10 catégorie école d'ingénieurs (par ordre alphabétique)

- [@AgroParisTech](#)
- [@ArtsetMetiers_](#)

- [@centralesupelec](#)
 - [@Polytechnique](#)
 - [@Efrei_Paris](#)
 - [@ENSTAParisTech](#)
 - [@epf_ingenieurs](#)
 - [@icam_fr](#)
 - [@insadelyon](#)
 - [@utcompiegne](#)
- AGIRES Développement (@AgiresDev) [13 juin 2018](#)

Trophées AGIRES SYNERGIE

Banabox : la boîte aux lettres connectée, une invention prometteuse des étudiants de l'Icam Vendée qui se fait remarquer



@Ouest France / D.Bl.

Le Challenge [Les Entrepreneuriales Pays de la Loire](#) a vu éclore cette année un nouveau projet phare : Banabox. Imaginée par Corentin Pénard et Josselin Guilbault associée à deux étudiantes de l'EGC (Lise-Marie Fradin et Mélina Pineau), cette boîte aux lettres connectée vous prévient à l'arrivée

d'une lettre. Cette très bonne idée a également séduit le Jury des [Trophées Avenir 2018](#), organisée par la CCI et la Chambre des Métiers et de l'Artisanat.

Banabox fait partie des 7 créations récompensées parmi les 74 dossiers déposés et reçoit une dotation de 2500€. A suivre de près !

Premier prix des Rob'Olympiades 2018 pour l'équipe Icam – EIPurpan

Un salon “au champ dédié aux grandes cultures”

Les Culturelles est un rendez-vous annuel qui réunit les acteurs de l'agriculture. L'édition 2018 a eu lieu les 6 et 7 juin à L'Isle Jourdain, dans le Gers.

Pour la deuxième année consécutive, un concours de robot agricole y était organisé autour du désherbage : [les Rob'Olympiades](#). Une équipe composée de **3 élèves ingénieurs Icam** intégré en 4ème année du site de Toulouse et d'**1 élève de l'Ecole d'ingénieur de Purpan** y présentait son robot désherbeur : le Veggie.


L'objectif de ce concours étant de mettre en avant des “technologies porteuses d'innovations permettant aux


producteurs d'allier compétitivité, respect de l'environnement en s'orientant vers une agriculture numérique : De plus en plus d'outils et d'objets connectés viennent appuyer le quotidien des agriculteurs.” et “vers des systèmes innovants et respectueux de l'environnement : optimiser l'utilisation des produits phytosanitaires afin de répondre au plan Ecophyto ; faire évoluer les techniques de travail du sol, implanter des couverts végétaux ... en résumé, l'agromachinisme au service de l'agro-écologie.”

Extrait du cahier des charges du concours Rob'Olympiades 2018

L'objectif principal est donc de créer un robot en capacité de **désherber efficacement**, sans répandre des pesticides à outrance mais **en ciblant précisément les herbes nocives** aux cultures.

Deux épreuves ponctuent ce concours :

Une épreuve de désherbage classique où le robot passe entre  deux lignes de maïs pour désherber les mauvaises herbes (les moutardes) de manière totalement automatisée. Pour cette épreuve, le Veggie est composé de 2 parties : une partie avant sur deux roues pour la direction autonome du robot à l'aide d'une caméra et une partie arrière (chariot) où se trouve le dispositif de désherbage chimique avec une détection par camera et une dispersion du produit à l'aide de pulvérisateurs.

 La seconde épreuve est la partie « freestyle » avec l'ajout d'une fonctionnalité autre devant être utile à l'agriculteur. La Veggieteam s'est concentrée sur la partie désherbage tout en introduisant un dispositif sonore permettant de faire fuir les oiseaux par sélection de

fréquences .

Grosses frayeurs et premier prix !

Il se trouve que la veille du salon agricole, de fortes pluies ont emboué le site à tel point que seuls 3 robots sur 6 ont pu concourir, les 3 autres n'étant pas équipés de roues adaptées au champ de maïs ravagé.

Lors des épreuves, une maîtrise du demi tour en bout de rangée et un désherbage efficace ont permis au Veggie de tenir le premier rang qu'il a conservé le lendemain, malgré des avaries de pièces maîtrisées par la Veggieteam.

Nous sommes donc fiers de vous présenter la Veggieteam, qui a remporté le concours Rob'Olympiades 2018 :



Félicitations à cette belle équipe de 4 étudiants et à leurs enseignants pour leur persévérance et sang froid et surtout beau travail !

Angry Roads : Colas Centre Ouest fait découvrir ses métiers aux étudiants



Le 24 mai dernier, les étudiants de Centrale Nantes, de l'INSA Rennes et de l'Icam site de Nantes ont pu se mesurer les uns aux autres dans un "Angry Birds" revisité.

Un grand merci à Colas Centre Ouest, notre grand partenaire pour cette nouvelle édition. Et Bravo à nos étudiants pour leur participation.

