

Cluny

Des étudiants des Arts et Métiers conçoivent un kart électrique et gagnent des compétitions

Les étudiants de l'Ensam de Cluny se sont distingués au mois de mai dernier à l'occasion d'une compétition ouverte aux universités et écoles d'ingénieurs.

Martine Magnon (CUP) - Photo: 07,00 - Temps de lecture: 2 min



Les étudiants de l'Ensam de Cluny ont conçu un kart électrique à l'occasion de plus de 300 heures de cours et de temps libre pour sept séquences du projet 2020. Photo: Arts et Métiers Racing Team

Des étudiants de L'Ensam, l'équipe AMRT (Arts et Métiers Racing Team), association ayant pour but la conception et la fabrication de karts, ont atteint la plus haute marche du podium lors du Kart low-cost challenge. La compétition a été tenue le 07 mai sur la piste de karting du club de Nevers Magny-Cours. Huit équipes étaient en course. Cette compétition est ouverte aux universités et écoles d'ingénieurs européennes. Elle est destinée à voir s'affronter des karts thermiques et électriques conçus par des étudiants.

Un projet plus abouti

« C'est la seconde année que des étudiants conçoivent un kart, explique Bastien Braize, chef de projet. Le projet a été très prenant avec quelques 300 heures passées en enseignements et en temps libre pour les plus motivés d'entre nous sept. » Un kart avait déjà été engagé l'an dernier mais il était moins abouti. Cette année les étudiants ont conduit un projet total de la conception à la conduite en la pratique électronique et électrotechnique (travail sur le châssis pour le rendre solide, angles des roues, réactions aux courbes, batterie et moteur). « Nous avons acheté un kart sur le site LeBonCoin et remasterisé aux couleurs de l'école, avec logos de nos sponsors, explique Bastien Braize. Nous avons effectué un bon nombre d'essais sur les espaces tennis de l'école confiés par la direction. Face à des karts rodés, notre kart neuf n'était pas imposé sur les épreuves d'endurance ainsi qu'au départ dans la catégorie électrique sur plusieurs courses chrono. Nous avons tous conduit, »

Articles les plus lus

Éducation

1 **Marcigny.** Pourquoi des professeurs du collège sont en grève ce matin

2 **Sornay.** Hâte d'honneur, chanson et motion pour la destruction d'usine à la retraite

3 **Cluny.** Des étudiants des Arts et Métiers conçoivent un kart électrique et gagnent des ...

Autour de Bastien Braïse, Romain Forest, Henry Foye, Joseph Aurélie, Maxence Pilon, Tom Tallois et Sébastien Pimentel se prépare à une nouvelle compétition avec deux îlots, les 1er et 2 Juin pour l'Énergie Challenge à Limoges.

Retrouvez les photos du kart sur la page Instagram de l'équipe AMRT : [instagram.com/amrtcluny](https://www.instagram.com/amrtcluny)



Saint-Point - Ils créent et installent deux gîtes à chauve-souris à Saint-Point

Deux gîtes à chauve-souris viennent d'être installés à la mairie de Saint-Point par des élèves de l'Ensam de Cluny. Quatre autres nids d'été devraient trouver place à Tramayes et St-Vignon. Ils résultent d'une commande du site Natura 2000 du Bassin Grosne et Clunisois. Cette action vise à favoriser l'accueil d'espèces locales et à sensibiliser les habitants à la préservation de la biodiversité. Ils ont mené ce projet de la définition du besoin à la réalisation. L'objectif était de concevoir des gîtes adaptés principalement à deux espèces de chauve-souris. « Nous avons beaucoup appris en réalisant ce projet, raconte les étudiants. Nous avons notamment rencontré un problème avec des planches qui ne correspondaient pas au calibre des charges. Les délais de réapprovisionnement ont nécessité de modifier la conception initiale. Nous avons dû réagir très vite, nous adapter et tenir les délais malgré ce changement de dernière minute ».

« Au-delà de l'installation, ces gîtes répondent à un enjeu concret : offrir des refuges là où les sites naturels deviennent moins accessibles, explique Alexandre Maillet, chargé de mission et animateur Natura 2000. Car il y a de moins en moins de trous sur le bâti. Tout tend à être rebouché, ce qui impacte les moineaux et les chauve-souris ».

Un accueil positif à Saint-Point

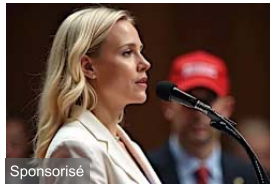
La commune de Saint-Point a salué la qualité des nids d'été installés à la mairie et a remercié les élèves Aurélie Purgina, Clémence de Trogoff Coataillio, Heman Roy et Amaury Cure pour cette initiative. Elle souligne un emplacement utile, contigu à un verger de pommiers et poiriers de variétés anciennes, favorable à l'activité nocturne des chauve-souris. D'ailleurs, Saint-Point est intéressée par deux gîtes supplémentaires à installer sur l'école de la commune.

— Martine Magnon (CLP)

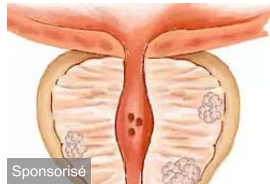
Éducation Enseignement supérieur +

Signaler une erreur dans cet article

À lire aussi

**MA PRIME SOLAIRE**

C'est voté, l'État paie vos panneaux solaires si vous habitez dans...

**SANTÉ ACTUELLE**

Prostate gonflée après 50 ans ? Un expert supplie les Français...

**SCIENCE ACTUALITÉ**

Dur-dur d'aller aux toilettes ? Faites ceci 1x par jour avant...

**JUSTICE**

Patrick Bruel brise le silence : « Pourquoi Flavie Flament...

**JUSTICE**

« On le sait depuis des années » : Lio appelle Patrick Bruel à aller...

**SUISSE**

Patrick Bruel « venait rôder, comme un prédateur » : une...