



En ce moment

[Valls à Berlin](#)
[24 H du Mans](#)
[Scandale Fifa](#)
[Uber](#)
[Normandie 2016](#)
[Festivals 2015](#)

[Accueil](#) >
 [Normandie](#) >
 [Caen](#) >
 [Giberville](#) >

Recevez gratuitement notre newsletter
 Chaque jour l'essentiel de l'actualité est dans votre boîte mail

[Je m'inscris !](#)

Les 5e du collège Emile-Zola découvrent les sens numériques

Giberville - 22 Janvier

écouter



[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Google+](#)

[Achetez votre journal numérique](#)

Comment une machine peut-elle sentir son environnement ? Peut-on la doter de capacités similaires à l'homme, tels que la vue, le toucher, l'ouïe ou encore l'équilibre ? C'est le voile de ce mystère que les élèves de 5^e du collège Emile-Zola ont commencé à lever, mardi, grâce à leur rencontre avec Jean-Marc Routoure, enseignant-chercheur à l'université de Caen.

Pour cela, le professeur a présenté quatre machines disposant de capteurs différents leur attribuant à chacune un sens défini. Entre la machine qui détecte les obstacles et les contourne, celle sensible à l'intensité de la lumière et aux couleurs, celle qui obéit à quatre notes, avance, recule et tourne en fonction de ce qu'elle entend, et celle pour laquelle l'équilibre n'a pas de secret, les élèves sont ravis de voir en les avancées de la science et d'entendre que leur première voiture sera sans doute capable de conduire toute seule.

Un plaisir partagé par Viviane Beaudet, professeur de mathématiques, organisatrice de la rencontre, qui voit dans cet échange un exemple concret de l'utilité des mathématiques et de la démarche scientifique. « Cette démonstration est la suite de la participation des élèves à la Fête de la science, en octobre dernier, explique-t-elle. C'est une véritable ouverture culturelle aux sciences et aux métiers scientifiques et un bon moyen pour montrer le



- Giberville**
- 12/06 Résultats de la 4e édition Drôles de maths solidaires
 - 01/06 Giberville et Démouville reliées par une piste cyclable
 - 30/05 L'eau photographiée dans tous ses états
 - 29/05 Les élus déclarent la commune « zone hors Tafta »
 - 28/05 Violences conjugales : 12 mois de prison pour le mari

- Services Ouest-France**
- Abonnés, bénéficiez de vos privilèges
 - Abonnés, gérez votre abonnement
 - Achetez le journal numérique du jour (0,95€)
 - Abonnez-vous à partir de 1€/mois
 - La Boutique Ouest-France
 - Jeux
 - Annonces
 - Obsèques / Dans nos cœurs

- Les plus lus** **Les plus commentés**
- Koh Lanta. Marc, le candidat angevin, menace de tout dévoiler ! - Angers
 - Noyade à Rennes. Décès de la seconde fillette - Bretagne

culturelle aux sciences et aux métiers scientifiques et un bon moyen pour montrer le travail de chercheur. On peut se tromper, remettre en question son travail et revenir sur ses pas. »

• Tags : [Giberville](#)

A lire aussi

Contenus sponsorisés par Outbrain

Recommandé par Outbrain



Test: Connais-Tu Vraiment Le Tour de France ?

(0)

Faits divers à Caen. Il exhibe son sexe au tribunal
Accident à Caen. Sept personnes blessées dans une violente collision

Insolite. Depuis 15 ans, Denis vit dans un aéroport

Immobilier en Vendée : toujours à la baisse

Dossier L'Armée de Terre recrute

La Skoda Fabia 3 Combi, championne du gros volume



Trucs et astuces pour bien gérer son argent

(Cetelem)

Comment protéger votre imprimante contre les pirates (HP)

Savez-vous combien coûte une Assurance de Prêt ? (April)

De quel animal êtes-vous la réincarnation ? (test-facile.com)

L'allergie et ses facteurs aggravants (Je suis Allergique)

10 clés USB aux fonctionnalités originales (Orange Le Collectif)

La meilleure recette des œufs mimosa au fromage Kiri® (Gulli pour Kiri)

Publicités sponsorisées par Ligatus



Canapés et Fauteuils

Pour un intérieur de choc, prenez le temps de parcourir les créations design sur MADE.COM.



La Tarte Alsacienne

Découvrez l'authentique de la Tarte Alsacienne !



Nouvelle Clio

Découvrez toutes les occasions du Personnel Renault sur www.toprenault.fr

Euro Millions. Le gagnant charentais ne touchera rien - France

Noyade à Rennes. Une des fillettes est décédée - Faits divers

Rennes. Deux enfants victimes d'une noyade aux étangs d'Apigné - Faits divers

Jeux Ouest-France



Gagnez vos entrées pour Terra Botanica



Grand Jeu Festival d'Anjou

NOUS RECRUTONS ET FORMONS PRÈS DE 2 000 JEUNES DANS PLUS DE 50 MÉTIERS

TROUVEZ LE VÔTRE

ARMÉE DE L'AIR

Solitaire du FIGARO ERIG BOMPARD

AU COEUR DE LA COURSE AVEC OUEST-FRANCE DU 22 MAI AU 28 JUIN

BORDEAUX | SANXENXO | LA CORNOUAILLE | TORBAY | DIEPPE

ouestfrance-immobilier



Vente maison
Giberville 14
249 000 €



Vente maison
Giberville 14
250 000 €

[Retrouvez toutes nos offres immobilières](#)

NOUS RECRUTONS ET FORMONS PRÈS DE 2 000 JEUNES DANS PLUS DE 50 MÉTIERS

TROUVEZ LE VÔTRE

Toute l'info où je veux, quand je veux, comme je veux !

LE JOURNAL

L'ACTU EN DIRECT

L'ÉDITION DU SOIR

LES ARCHIVES

J'en profite pour **1€ seulement**