

sciences

L'école de l'ADN ouvre ses portes aux collégiens

Depuis juin 2006, des chercheurs en biologie ont entrepris de faire partager leurs compétences à des élèves de la Région Poitou-Charentes.

Ambiance studieuse mardi matin, dans le laboratoire de l'Espace Mendès-France : micropipette en main, des élèves de troisième du collège Renaudot manipulent. L'atelier proposé par l'école de l'ADN en ce début de mois de mai concerne les bactéries et leur résistance aux antibiotiques.

« Les collégiens ont toutes les clés en main pour comprendre les mécanismes biologiques qui régissent les bactéries », assure Laurent, doctorant et désormais permanent à l'école de l'ADN de Poitiers.

En effet, depuis la rentrée 2008, les programmes de SVT introduisent le concept d'ADN dès la troisième. Ce qui permet d'ouvrir très vite les esprits à de véritables problématiques biologiques. Les ateliers de l'Espace Mendès-France, à l'origine dédiés aux élèves de terminale, proposent dès lors aux collégiens de venir poser des images concrètes sur des notions abordées en cours. « Comprendre la nécessité, face à des bactéries de plus en plus résistantes, de trouver des antibiotiques et de les utiliser avec parcimonie » : tel est l'objet de la manipulation du jour.

L'atelier est animé par deux permanents, doctorants en biologie, et une étudiante stagiaire. Les chercheurs interve-



Tony (au premier plan) et d'autres élèves du collège Renaudot manipulent durant l'atelier « Bactéries et résistance aux antibiotiques »

nants semblent, eux aussi, beaucoup apprendre de cette expérience auprès des élèves. « Prendre 15 minutes pour expliquer comment marche une micropipette qu'on utilise quotidiennement comme un crayon de papier, c'est un bon exercice qui n'est pas forcément évident pour tous », remarque Laurent. Avec le nouveau soutien du département de la Vienne, l'école de l'ADN a pu faire participer près de 1.000 collégiens aux six parcours expérimentaux proposés cette année. Chaque ate-

lier se déroulant sur une demi-journée, en sein d'un groupe d'une quinzaine de personnes, et moyennant une participation de 4 à 5 euros par élève.

Un exercice pas évident pour tous

« Cette expérience porte réellement ses fruits » assure Mme Davail, enseignante en SVT et accompagnatrice du

groupe. « On sent tout de suite plus d'intérêt pour la matière au sein de la classe. »

La matinée achevée, Maxime et Tony retirent leurs gants en déclarant avoir passé un bon moment, et très confiants en ce qui concerne le résultat de leur expérience. Certains élèves, enthousiastes, laissent un mot dans le livre d'or et affirment désormais vouloir s'orienter vers une voie scientifique.

(Photo NR, Dominique Bordier)

Stagiaire NR
Camille van den Broek

à l'affiche

Le Castille, Poitiers

- > Star Trek. 14 h, 16 h 30, 19 h, 21 h 30, 0 h 15.
- > Good morning England. 14 h, 16 h 30, 19 h, 21 h 30.
- > Je l'aimais. 14 h, 16 h 30, 19 h, 21 h 30.
- > Commis d'office. 13 h 45, 15 h 45, 19 h 45, 21 h 45.
- > Alien. 19 h 30.
- > Starship troopers. 21 h 45.
- > X-Men Origins : Wolverine. 14 h, 16 h 30, 19 h, 21 h 30.
- > Incognito. 13 h 45, 15 h 45, 17 h 45, 19 h 45, 21 h 45.
- > Le Missionnaire. 17 h 45.
- > Dans la brume électrique. 16 h 30.
- > Coco avant Chanel. 14 h, 19 h.
- > OSS 117 : Rio ne répond plus. 16 h 30, 21 h 45.
- > Ponyo sur la falaise. 14 h.

Le Dietrich, Poitiers

- > Nos désirs font désordre. 18 h.
- > A swedish love story. 22 h.
- > Le sens de la vie à 9,99 \$. 20 h.

Le Théâtre, Poitiers

- > Un été Italien. 18 h 30.
- > La journée de la jupe. 20 h 30.
- > Ne me libérez pas je m'en charge. 22 h 15.
- > Frost Nixon, l'heure de vérité. 16 h 15.

Méga CGR, Buxerolles

- > Star Trek. 11 h 15, 14 h, 16 h 30, 19 h 45, 21 h 30, 22 h 15.
- > Good morning England. 11 h 15, 13 h 45, 16 h 30, 19 h 45, 22 h 15.
- > Je l'aimais. 11 h 15, 14 h, 16 h 30, 19 h 45, 22 h 15.
- > Un mariage de rêve. 11 h 15, 13 h 45, 16 h, 18 h, 20 h, 22 h 15.
- > X-Men Origins : Wolverine. 11 h 15, 13 h 45, 16 h, 18 h, 20 h, 22 h 15.
- > Incognito. 11 h 15, 13 h 45, 16 h, 18 h, 20 h, 22 h 15.
- > Le Missionnaire. 11 h 15, 13 h 45, 18 h, 20 h.
- > Meurtres à la Saint-Valentin 3D. 11 h 15, 16 h, 22 h 15.
- > Romaine par moins 30°. 13 h 45, 19 h 45.
- > Sœur Sourire. 16 h 30.
- > Coco avant Chanel. 11 h 15, 14 h, 16 h 30, 19 h 45, 22 h 15.
- > 17 ans encore. 11 h 15, 13 h 45, 16 h, 18 h, 20 h.
- > OSS 117 : Rio ne répond plus. 11 h 15, 13 h 45, 16 h, 18 h, 20 h, 22 h 15.
- > Fast and Furious 4. 22 h 15.
- > Safari. 11 h 15, 13 h 45, 16 h, 18 h, 20 h.

Soirée documentaires avec les Amis de la Terre

« Climat d'espoir », documentaire australien qui aborde le thème du nucléaire, diffusé par le réseau Sortir du nucléaire.

« La maison bioclimatique »

produit par l'ACEVE.

« Agriculture et OGM » (extraits de « pollen de la discorde »).

Le 12 mai de 18 h à 20 h 30, au cinéma Le Dietrich. Entrée : 5 €.

JOUEZ et GAGNEZ...

« La Fée Mélusine »
chez M. François BEGOIN
143 rue Montbernage
à POITIERS

la Nouvelle République

De nombreux LOTS à GAGNER !!!

Du jeudi 7 au jeudi 14 mai

Déposez votre bulletin dans l'urne du magasin « La Fée Mélusine » situé 143 rue Montbernage à Poitiers.

Liste des gagnants affichée en magasin.

Nom :

Prénom :

Adresse :

Tél :

bon plan

A la Fée Mélusine



François Bégoïn.

Au cœur du quartier de Montbernage, le bar-tabac de la Fée Mélusine est une petite institution. Depuis le 1^{er} janvier 2003, c'est François Bégoïn qui a repris ce café de la rue Montbernage. « Je suis un ancien employé de la vallée des Singes, témoigne le gérant. J'avais envie de me mettre à mon compte parce que j'aime bien le commerce. Cette affaire m'avait bien plu. » Repère du quartier, une clientèle d'habitues se retrouve régulièrement pour discuter de l'actualité ou du sport. « Il y a quelque temps j'étais le dernier à vendre des places pour le PB 86. Il y a eu un grand rassemblement de spectateurs qui voulaient des places d'un seul coup ! » Raconte François Bégoïn. L'homme, l'assure : « Je suis bien ici ! »

Ouvert du lundi au vendredi de 6 h 45 à 20 h le samedi de 8 h 30 à 13 h.

demain

> Lectures Multilingues.

Voyagez au fil des sonorités linguistiques de plusieurs parties du globe. A 21 h, au café Bleu, 74, rue Carnot. Tél. 05.49.88.93.29 ou www.lecafebleu.org

> Vide-greniers.

Organisé par l'AS Saint-Eloi dans les jardins du stade de Saint Eloi. L'après-midi concours de boules en doublettes. Inscriptions à partir de 13 h 30, buffet, buvette. Tél. 05.49.61.22.85.

utile

NR Communication

> Publicité commerciale. 1, rue Henri-le-Chatelier, ZI de La République 3, 86000 Poitiers, tél. 05.49.62.68.16, fax 05.49.62.68.00.

> Petites annonces. 1, rue du Marché-Notre-Dame, 86000 Poitiers, tél. 05.49.37.67.67, courriel : petitesannonces@nr-communication.fr

Avis d'obsèques

> De 9 h à 19 h 30, tél. 0.825.332.322 (0,15 € TTC la minute), fax 02.47.31.72.92 ou carnet@nr-communication.fr

Urgences

> Médecins de garde. De 20 h à 8 h, tél. 05.49.38.50.50.

> Pharmacie de nuit. De 20 h à 9 h, tél. 05.49.60.60.00.