

Vendredi 19 avril 2013

Collège Le Hague Dike Beaumont Hague

Des chercheurs dans les classes

Conférences et ateliers sur les sciences du numérique.

Dans le cadre de la promotion des disciplines scientifiques et technologiques et afin de susciter un engouement des élèves pour les métiers scientifiques et techniques, l'équipe Image du laboratoire GREYC (Groupe de Recherche en Informatique, Image, Automatique et Instrumentation de Caen) propose des interventions dans les collèges, les lycées, IUT ou classes préparatoires pour une présentation des sciences du numérique en général et une initiation aux techniques de traitement d'images qui seront au cœur de la société de demain.

Les chercheurs qui sont des enseignants, doctorants, à l'université de Caen, à l'antenne de Cherbourg et à l'ENSICAEN, proposeront également des ateliers sur ordinateur où les élèves et enseignants pourront manipuler de façon concrète et ludique des images numériques en utilisant le logiciel de programmation graphique Ariane réalisé par l'équipe.

Programme de la journée :

- Introduction aux Sciences du Numérique.
- Traitement et Analyse d'images 3D pour la valorisation du patrimoine.
- Atelier : Initiation au traitement automatique des images (construction de programmes).
- Traitement d'images en Cytologie.
- Parcours scolaire et universitaire des doctorants, présentation des activités de recherche.



Intervenants :

A. Elmoataz : Professeur des universités, Antenne de Cherbourg.

R. Clouard : Maître de conférences HDR, ENSICAEN.

Z. Lakhdari : Professeur, Collège Les Provinces, Chercheur associé à l'Université de Caen.

M. Lécluse : Cytopathologiste, Centre Hospitalier du Cotentin.

X. Desquesnes : Doctorant.

F. Lozes : Doctorant.

A. El Chakik : Doctorant.

M. Touttain : Doctorant.

Interventions précédentes dans la Manche :

- Collège Charcot - Décembre 2012, Cherbourg-Octeville.
- Collège Les Provinces - Juin 2012, Cherbourg-Octeville.
- Collège - Félix Buhot - Mars 2012, Valognes .