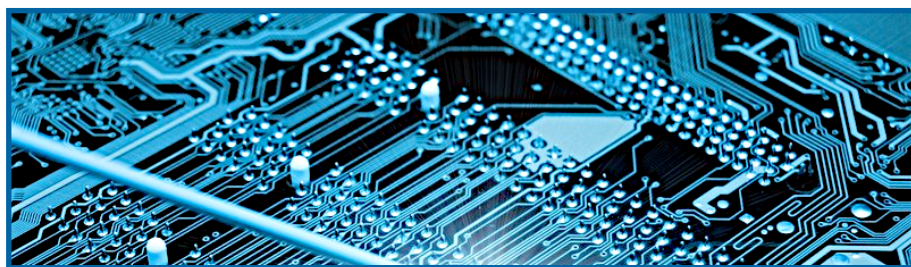


Concours "Têtes chercheuses" 2013

Le GREYC, nouveau lauréat du Prix Musée Schlumberger

Et de 4 ! Le jury du concours "Têtes chercheuses" a fait son choix. **Le nouveau lauréat du Prix Musée Schlumberger est le Groupe de Recherche en Informatique, Image, Automatique et Instrumentation de Caen¹ (GREYC).** Le projet "Captail", porté par l'équipe "Electronique", sera présenté au public lors de la Fête de la Science en octobre 2013.



Après les neurosciences et le projet "Cérébro" en 2012, le concours "Têtes chercheuses" s'intéresse donc cette année au monde de l'électronique. Réunis à la fin du mois d'avril, les membres du jury ont décerné le Prix Musée Schlumberger 2013 au Groupe de Recherche en Informatique, Image, Automatique et Instrumentation de Caen (GREYC).

Le GREYC, un laboratoire de pointe

Né en 1995 de la fusion du Laboratoire d'Informatique et Intelligence Artificielle de Caen² et du Laboratoire d'Electronique et d'Instrumentation³, **le GREYC est aujourd'hui le plus important laboratoire de recherche de Basse-Normandie.** Constitué de 230 personnes réparties en 8 équipes, **il explore tous les domaines des sciences et technologies de l'information et de la communication.**

Outre sa taille, **le GREYC se caractérise également par sa politique d'ouverture** qui le conduit à multiplier les collaborations pluridisciplinaires aussi bien dans les domaines de la recherche (laboratoire CRISCO, centre CYCERON) que de l'industrie (Orange Labs, NXP). Le GREYC est d'ailleurs lui-même engagé dans **une dynamique d'essaimage d'entreprises**, à l'image des jeunes sociétés Quadraxis et Datexim.

C'est cette même vision d'une recherche partagée qui a motivé les 2 enseignants-chercheurs **Jean-Marc Routoure** et **Eric Magarotto** pour candidater au concours "Têtes chercheuses".

Captail, l'empire des sens numériques

L'électronique et les ordinateurs nous entourent maintenant dans chacun de nos actes quotidiens. Aujourd'hui, plus personne ne s'étonne de voir une machine attraper sans casse un objet ou se déplacer tout en contournant les obstacles sur sa route mais, au final, combien d'entre nous savent comment elles y parviennent ? **Les machines numériques peuvent-elles ressentir leur environnement ?**

Contact

Guillaume DUPUY
Chargé de communication
02 31 06 60 53
gdupuy@relais-sciences.org

MUSÉE FONDATION
Schlumberger

Relais d'sciences
Science et Culture, Innovation
Campus Effiscience
1 rue du bocage - 14460 Colombelles
02 31 06 60 50
www.relais-sciences.org

Spécialisés dans l'étude et le développement de capteurs très performants, les membres de l'équipe "Electronique" du GREYC ont souhaité **attirer l'attention du grand public, et notamment des jeunes, sur l'importance de l'électronique dans notre société**. Il ont pour cela imaginé "**Captit**", un dispositif interactif où le spectateur devient acteur pour mieux comprendre comment une machine peut transformer son environnement en un monde numérique fait de "0" et de "1" à l'aide de capteurs.

Au travers de ce projet, l'équipe du GREYC souhaite **revaloriser toute la technique cachée dans notre quotidien**. C'est également l'occasion de **mettre à l'honneur un laboratoire de niveau international** (voir encadré) mais encore méconnu en région et, pourquoi pas, de **susciter des vocations** !

Zoom sur...

Conférence internationale sur le bruit et les fluctuations

L'équipe "Electronique" du GREYC organise avec l'Institut d'Electronique du Sud de Montpellier la 22^{ème} Conférence internationale sur le bruit et les fluctuations (ICNF). Organisée tous les 2 ans, elle réunira 200 chercheurs de tous horizons à Montpellier du 24 au 28 juin 2013.

> [Consultez le site Internet de la conférence](#)

Que l'aventure commence !

Grâce à la **bourse de 10 000 euros attribuée par la Fondation Musée Schlumberger** (voir ci-dessous), le projet entre aujourd'hui dans sa phase de développement. L'équipe doit maintenant mobiliser les ressources humaines, réaliser les maquettes et imaginer les modes d'interaction avec les publics. Elle bénéficie pour cela de l'**accompagnement des médiateurs de Relais d'sciences**.

Le dispositif "**Captit**" sera dévoilé en avant-première sur le **Village des Sciences de Caen en octobre 2013**. Il sera ensuite présenté dans les lycées de Basse-Normandie ainsi que les manifestations publiques.

Relais d'sciences et la Fondation Musée Schlumberger remercient l'ensemble des équipes de recherche candidates à cette édition 2013 du concours "Têtes chercheuses" et les invitent, comme l'a fait l'équipe du GREYC, à se représenter l'année prochaine !

Fondation Musée Schlumberger

L'aventure scientifique, technique et humaine

La Fondation Musée Schlumberger est le partenaire du concours "Têtes chercheuses".

Créée il y a 40 ans, la Fondation s'est, dès son origine, fixée comme buts de : **promouvoir la recherche scientifique, venir en aide aux chercheurs** en facilitant la diffusion de leurs découvertes, **retracer et faire connaître l'aventure scientifique, technique et humaines** des frères Conrad et Marcel Schlumberger.

C'est cette **volonté de soutenir et d'encourager les projets et les démarches innovantes des équipes de recherche de Basse-Normandie** qui a conduit la Fondation Musée Schlumberger à s'associer à Relais d'sciences et au concours "Têtes chercheuses" par la création du "Prix Musée Schlumberger".

> [Consultez le site Internet de la Fondation](#)