

Le Laboratoire ETIS s'expose dans le métro : Berenson à Montparnasse Bienvenue



Après un séjour remarqué au musée du Quai Branly en Avril 2016, salué par un article du Monde, le robot Berenson du laboratoire ETIS s'affiche depuis quelques mois dans les couloirs du métro parisien, dans le cadre de la frise **Bio-inspiration - le vivant comme modèle**.

Berenson est un robot mobile utilisé dans le domaine des recherches en sciences cognitives appliquées à l'esthétique. En effet, le robot a été conçu pour pouvoir apprendre à développer un certain goût artistique en interaction avec le public. En associant une réaction positive (un sourire) à une œuvre d'art vers laquelle le public se rassemble et au contraire une réaction négative (une moue) pour une œuvre qui n'attire pas, il construit une forme «d'esthétique artificielle » par le biais d'une séquence d'observation du «goût des autres».

Outre les progrès en sciences cognitives, ces recherches permettent également de développer des expérimentations dans la médiation culturelle, dans les musées et des interactions avec les visiteurs au niveau communicationnel.

A propos de Berenson

Berenson a été conçu par Philippe Gaussier (PR. ETIS) et Denis Vidal (Dr. IRD). Berenson a été bénéficié de deux thèses de la Fondation des Sciences du Patrimoine (Labex PATRIMA), et du matériel acheté par l'ENSEA, l'Université de Cergy-Pontoise et le CNRS.

A propos du laboratoire ETIS

ETIS est un laboratoire de recherche qui rassemble les Equipes Traitement de l'Information et Systèmes, dans une unité de recherche commune au CNRS (UMR 8051), à l'ENSEA et à l'Université de Cergy-Pontoise. Rattaché principalement à l'Institut des sciences informatiques et leurs interactions (INS2I). ETIS est structuré autour de 4 équipes de recherche : Indexation Multimedia et Intégration de données (MIDI), Information, Communications, Imagerie (ICI), Architectures, Systèmes, Technologies pour les unités Reconfigurables Embarquées (ASTRE), et Neurocybernétique.

Le laboratoire compte 120 personnes dont 46 enseignants-chercheurs, 10 post doctorants et 52 doctorants.

<http://www-etis.ensea.fr>

Contacts :

Mathias Quoy, Directeur : mathias.quoy@ensea.fr

A propos de l'ENSEA

L'ENSEA est une grande école d'ingénieurs généraliste située à Cergy-Pontoise. L'école est un établissement public, qui délivre près de 240 diplômes par an, et accueille aussi bien des élèves de prépa scientifiques (Concours communs CENTRALE-SUPELEC, Arts et Métiers Paris Tech), de DUT-BTS, ATS et Deug aussi bien en formation initiale qu'en apprentissage et formation continue.

La mission de l'ENSEA est de former des ingénieurs polyvalents, ouverts sur le monde, experts dans leur domaine, passionnés et conscients des responsabilités environnementales et sociétales. Depuis 1952, elle a formé plus de 7000 ingénieurs.

Les domaines d'excellence sont ceux de l'électronique, de l'informatique, des télécommunications et des systèmes embarqués. Les élèves sont encouragés à personnaliser leur cursus par le choix de nombreuses options, parcours à l'international et double-diplômes en accord avec des universités étrangères, et en participant activement à la vie de l'école au niveau associatif.

L'ENSEA héberge également deux laboratoires de recherche de renommée internationale : ETIS qui est une UMR CNRS spécialisée dans le traitement de l'information et des systèmes et Quartz qui est un laboratoire commun qui se consacre aux sciences de l'ingénierie et tout particulièrement au sein de l'ENSEA au contrôle des systèmes, à la mécatronique et à l'électronique haut débit.

<http://www.ensea.fr>

Contacts :

Service communication ENSEA : Lucie Lambert / Vincent Merval, service.communication@ensea.fr