

Nantes, le 25 septembre 2016

Fête de la science 2016 **La recherche du LINA dévoilée aux lycéens nantais**

Le vendredi 7 octobre 2016, le Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique (LINA) accueille près de 300 lycéens de 8 lycées différents dans le cadre de la Fête de la Science.

Forts de l'expérience des 4 précédentes éditions, les chercheurs en informatique de Nantes ont à nouveau donné rendez-vous aux lycéens pour leur montrer ce qu'est l'informatique, science et technologie au cœur du numérique, à travers 7 ateliers, 8 conférences, la possibilité de discuter directement avec les scientifiques du laboratoire.

La réception des différents groupes de lycéens est également l'occasion de discussions entre enseignants de lycée et ceux de l'université.

Au moment où l'informatique s'installe dans le curriculum de l'enseignement secondaire, du collège et du lycée, la fête de la science permet de faire un tour d'horizon des sujets qui passionnent les scientifiques et ont souvent des répercussions très importantes dans notre société.

Concrètement, les jeunes sont répartis en petits groupes (de 3) auxquels il est proposé un parcours différencié à travers des conférences et différents ateliers.

La journée permettra peut-être à certains lycéens de s'orienter vers les métiers du numérique, source d'emploi actuelle et future. Les enseignants-chercheurs apprécieront, eux, d'avoir un contact direct avec les jeunes et de pouvoir partager le plaisir qu'ils ont à exercer ce métier.

Les visiteurs iront écouter des exposés, visiter notre musée de l'informatique (allant des machines sur lesquelles nous jouions, il y a 40 ans, à des jeux devenus mythiques à un «cluster de Raspberry»), en savoir plus sur la bioinformatique, apprendre à coder, - et pour certains - écriront ainsi leur premier programme informatique, ou être alertés aux questions de vie privée.



De plus, ce ne sont pas moins de 7 ateliers qui seront proposés par des doctorants et étudiants de master. Et les lycéens auront l'occasion d'en savoir plus sur la recherche en informatique en rencontrant, dans leurs bureaux, de vrais enseignants chercheurs.

Deux rendez-vous complémentaires sont proposés aux accompagnateurs :

- à 10h15 et 14h45 un café sera offert dans la cafétéria du bâtiment 11. L'occasion pour discuter entre enseignants du "Secondaire" et enseignants du "Supérieur".
- à 11h et 15h30, une ingénieure du projet COCo proposera un atelier « Coder pour ne pas être codé ? ». L'informatique, sous différents noms (algorithmique, création numérique, sciences du numérique, code, codage...), fait en 2016 son apparition remarquée à l'école, au collège et au lycée. Mais, quelles sont les raisons d'enseigner l'informatique ? Lors de cet atelier nous proposerons de discuter sur ce sujet, en théorie et en pratique



La manifestation est organisée par le LINA, en partenariat avec :

- Le département informatique de la faculté des Sciences
- Le département informatique de l'IUT de Nantes
- Le département informatique de Polytech-Nantes
- Le département informatique de Mines-Nantes
- AtlanStic 2020
- La Fédération de recherche AtlanStic
- L'Association de doctorants LOGIN
- La Société Informatique de France (SIF)

Liens

Pour une visite en images de l'édition 2014 : <http://www.lina.univ-nantes.fr/?-fete-de-le-science-2014-.html>

Et en particulier la vidéo créée à cette occasion : <http://webtv.univ-nantes.fr/fiche/6111/pourquoi-choisir-une-filiere-informatique>

Contacts Presse :

LINA :

Jean-Paul Sachet – Responsable valorisation de la recherche

Mail : jean-paul.sachet@univ-nantes.fr ; Tel : 02 51 12 58 91