

Enseignement de la science informatique

Séminaire du 28 mars 2018

Le 28 mars, ont été réunis, sur le site INRIA de Rocquencourt (partenaire de l'académie de Versailles), 170 professeurs représentant 130 lycées et enseignant la spécialité ISN (Informatique et Sciences du Numérique), l'enseignement d'exploration ou l'option ICN (Informatique et Sciences du Numérique) ou souhaitant assurer l'un de ces enseignements.

Une grande matinée a été consacrée à divers exposés pour enrichir les enseignants présents et engager des échanges fructueux :

- la présentation par Erwan Kerrien, chargé de chez INRIA, d'un MOOC INRIA « Se former pour l'ICN » pour répondre aux besoins divers des enseignants ;
- la présentation du Labex DigiCosme, Laboratoire d'Excellence en Sciences du Numérique, qui mène des actions en faveur de l'innovation, de la recherche et de la formation, notamment le concours ISN organisé chaque année autour des projets pour l'évaluation finale au baccalauréat ;
- une conférence d'Eric de La Clergerie, chercheur membre de l'équipe de recherche Alpage (Analyse linguistique profonde à grande échelle), « Apprentissage profond neuronal, pourquoi et comment ? » sur le traitement automatique de la langue ;
- des pratiques pédagogiques menées en classe avec ses élèves par Boris Hanus (professeur au lycée Condorcet de Limay) avec le robot Texas Instruments Rover ;
- une expérience menée par Laurent Renaud (professeur au lycée Jean Jaurès de Chatenay-Malabry) avec deux groupes d'élèves faisant le challenge Astro Pi, concours organisé conjointement par l'ESA (European Space Agency) et la fondation Raspberry Pi ;
- l'ouverture prochaine d'un espace collaboratif versaillais sur la plateforme M@gistère, lieu de formation et d'information mais aussi de mise à disposition de ressources et d'échanges. Cet espace a été présenté par son modérateur Charles Poulmaire (professeur au lycée Vincent Van Gogh d'Aubergenville).

Les échanges entamés dans l'amphithéâtre se sont poursuivis lors des pauses autour de boissons et viennoiseries offertes par le Labex DigiCosme.



L'après-midi, une visite a été proposée de l'exposition sur l'histoire d'INRIA. En parallèle, les enseignants se réunissaient par groupes de proximité géographique pour répondre à un questionnaire proposé par les IA-IPR référents académiques ISN, questionnaire portant sur les pratiques pédagogiques (langages utilisés, exposés, mini-projets, projets, évaluation des acquis des élèves, sources utilisées, intégration des domaines en plein essor...).

Toutes les présentations sont mises à dispositions de tous sur le site disciplinaire mathématiques à l'adresse : <https://euler.ac-versailles.fr/rubrique166.html>