

Bar-le-Duc

# Rencontre entre un chercheur dans le numérique et des lycéens de Poincaré

Lors d'une intervention au lycée Raymond-Poincaré jeudi matin, Erwan Kerrien a eu l'occasion de faire découvrir son métier aux classes de Seconde. Le chercheur dans l'image numérique à l'INRIA se réjouissait de pouvoir transmettre son savoir grâce à l'opération nationale « 1 scientifique, 1 classe : chiche ! ».

La salle de classe est plongée dans le noir et les images numériques d'IRM de cerveaux défilent au tableau. Durant une heure, les élèves de Seconde du lycée Raymond-Poincaré ont assisté à la présentation du métier de chercheur dans l'image numérique et dans l'imagerie médicale, avec Erwan Kerrien, chargé de recherche à l'INRIA de Nancy.

« J'interviens en tant qu'informaticien pour rendre les images numériques médicales plus simples à comprendre pour le médecin qui ne peut pas voir ce qui se passe à l'intérieur du patient lors des opérations », raconte le chercheur.

## Réfléchir à l'avenir

L'opération « 1 scientifique, 1 classe : chiche ! », menée depuis 2019 par l'INRIA et la So-

ciété Informatique de France, avec le soutien du ministère de l'Éducation nationale, a pour but que chaque classe de Seconde rencontre au moins une fois un ou une scientifique en sciences du numérique. L'occasion de faire découvrir aux élèves les métiers dans ce domaine et les aider à s'orienter pour la Première et Terminale, où ils auront à choisir des spécialités en fonction de ce qu'ils veulent faire.

« L'objectif c'est d'envoyer des chercheurs qui vont venir, en tant qu'être humain, se présenter devant des élèves ne sachant pas forcément ce qu'est une recherche. On va parler de parcours, de recherche et d'informatique », expliquait Erwan Kerrien.

## Donner du sens et encourager des vocations

S'inscrivant dans le cadre du nouvel enseignement obligatoire « Sciences numériques et technologiques » (SNT) mis en place depuis 2019, ce projet est l'initiative du professeur de mathématiques, Sébastien Larroche pour la deuxième année consécutive.

« Cela va aussi servir à donner du sens à nos séances Python où on leur apprend le langage



Le chercheur dans l'image numérique et l'imagerie médicale à l'INRIA à Nancy, Erwan Kerrien, donne également des cours à l'IUT à Saint-Dié-des-Vosges. Photo Célia Simon

de programmation et les algorithmes », justifiait M<sup>me</sup> Leclercq, également professeure de mathématiques au sein du lycée. Aujourd'hui avec l'omniprésence du numérique dans notre quotidien « il est important qu'ils sachent se servir

des ordinateurs. »

Cette opération avait aussi pour but d'encourager des vocations, en particulier chez les jeunes lycéennes. Souvent intimidées par le monde très masculin des mathématiques, les scientifiques sont aussi là pour

rappeler que l'informatique en ses débuts était un métier féminin. « Je ne comprends pas pourquoi il y a moins de filles. Il n'y a aucune raison qu'elles ne se lancent pas. Il faut y aller ! » encourageait Erwan Kerrien.

● Célia Simon