

SARREGUEMINES Festival Sciences en Lumière

Quand la machine remplace l'homme

Organisé par le CNRS de l'université de Lorraine, le festival *Sciences en lumière* s'est invité au Casino des Faïenceries. Les élèves du lycée Jean-de-Pange ont pu débattre sur le thème de l'intelligence artificielle avec un chercheur.

L'intelligence artificielle va-t-elle nous dépasser ? C'est le titre du film produit par Arte et projeté devant une centaine d'élèves du lycée Jean-de-Pange au Casino des Faïenceries. Une rencontre qui a été organisée par le CNRS, Centre national de la recherche scientifique, de l'université de Lorraine dans le cadre du festival *Sciences en lumière*.

Le thème de cette année est celui

« L'intelligence artificielle est un sujet qui soulève des questions sociales et philosophiques. »
Samuel Nowakowski

de l'intelligence artificielle. « Tout le monde est concerné par les intelligences artificielles, indique Christine Schmal, enseignante en mathématiques. C'est surtout un moment de questions et d'échanges pour les futurs bacheliers, qui pourront préciser leurs projets d'avenir. »

Suite au visionnage du film un débat avec les élèves des classes de seconde à la terminale a eu lieu pendant une heure. Celui-ci a été animé par Samuel Nowakowski, enseignant chercheur en humanité numérique à l'université de Nancy. Une projection qui permet donc de soulever plusieurs problématiques. L'importance grandissante de l'intelligence artificielle dans plusieurs disciplines : médecine, psychiatrie, automobile et publicité. Mais aussi la question de l'automatisation de nombreux secteurs d'activité qui pourrait amener au remplacement de l'homme par la machine. En somme, un film un peu trop « sensationnaliste » d'après le chercheur de Nancy.

« Les machines ne sont pas intelligentes »

Selon lui, le terme « intelligence » n'est pas tout à fait exact pour quali-



Samuel Nowakowski (à droite), enseignant chercheur à l'université de Nancy, s'est adressé aux élèves du lycée Jean-de-Pange dans le cadre d'un débat sur l'intelligence artificielle au Casino des Faïenceries. Photo Thierry NICOLAS

fier l'algorithme de fonctionnement d'une machine. « Les machines sont extrêmes performantes, mais dans un domaine spécifique. »

Les lycéens ont joué le jeu et posé quelques questions au conférencier. Sur les métiers concernés par cette automatisation et sur la dangerosité

des intelligences artificielles, notamment en politique. Une dernière question très percutante : « L'intelligence artificielle pourrait-elle impacter la démocratie ? », s'interroge une élève. Samuel Nowakowski rappelle donc le rôle joué par les algorithmes dans l'élection de Do-

nald Trump en 2016. Les GAFAs, Google, Amazon, Facebook et Apple, ont une influence considérable sur les États et leur politique. Il fait alors référence à l'ouvrage de John Brumer, *Tous à Zanzibar*, dans lequel une entreprise du numérique rachète un pays...