

VULGARISATION SCIENTIFIQUE : DEUX ÉLÈVES D'IMT MINES ALÈS "RAMÈNENT LEUR SCIENCE" SUR RADIO GRILLE OUVERTE (RGO)

Dans le cadre de leur Projet d'engagement personnel, action de bénévolat inscrite dans le cursus de la 1^{re} année de formation généraliste d'IMT Mines Alès, Axelle Caminade et Julien Bertrand proposent des chroniques de vulgarisation scientifique sur la radio alésienne RGO (88.2 FM). Leur but, délivrer l'information nécessaire pour comprendre les avancées de la science et aussi les problématiques sociétales et éthiques qu'elles soulèvent.

Au départ, à la rentrée 2018, quand les, ils sont une dizaine d'étudiants très intéressés et tous partants pour le projet. Mais quelques semaines plus tard, l'enthousiasme est retombé. Sauf celui de

Julien Bertrand, élève de 1^{re} année, intervient régulièrement sur Radio Ding Dong, la radio étudiante de l'école. Aussi, lorsque les responsables de l'antenne alésienne Radio Grille Ouverte (RGO) proposent aux élèves d'IMT Mines Alès de créer une émission de vulgarisation scientifique, ce passionné de science - et surtout de ses répercussions, positives ou plus nuancées, dans la société-, propose une première chronique sur l'intelligence artificielle.

Diffusée le 5 février dernier, cette chronique sur le *machine learning* (apprentissage automatique en français) séduit Axelle Caminade. Jusque-là un peu intimidée à l'idée de s'exprimer sur les ondes, elle décide de rejoindre Julien Bertrand. Désormais, ils seront donc deux aux commandes de "Ramène ta science", chronique de vulgarisation scientifique de cinq minutes diffusée les 1^{er} et 3^e mardis du mois à 9h30 avec un nouveau passage à midi.

Transhumanisme, ciseaux génétiques et e-learning : cinq minutes pour expliquer

Au rythme prévu, le duo propose donc des chroniques écrites en alternance. Une fois le sujet choisi, celui qui l'a proposé rédige le texte sous forme de dialogue et le présente à l'autre au moment de l'enregistrement. Si Julien Bertrand a une préférence pour les thèmes qui engagent une réflexion sociétale et éthique, celle d'Axelle Caminade va plutôt à la science "brute". Ce dont rendent compte les chroniques déjà livrées : Prothèses commandées par le cerveau, Transhumanisme et humain augmenté, Ciseaux génétiques ou encore E-learning. À chaque fois, il s'agit d'expliquer en restant le plus accessible possible et d'ouvrir une réflexion plus large. Problèmes éthiques soulevés par le transhumanisme ou les ciseaux génétiques, problèmes économiques et d'égalité sociale liés au e-learning. Les prochaines chroniques porteront sur le Règlement général de protection des données et la Relativité restreinte et le phénomène des trous noirs.

Ce qu'ils apprécient tous les deux, outre la forme du duo qui leur permet d'être plus à l'aise à l'antenne, c'est l'écriture, la recherche d'informations, l'obligation d'être très attentif à leur élocution et surtout le challenge : délivrer une information claire et "grand public". Pas toujours simple confessent-ils. Mais Axelle Caminade, qui souhaite poursuivre sa formation à l'école en Mécatronique, et Julien Bertrand, qui a déjà choisi de s'y spécialiser en Intelligence artificielle, le déclarent en chœur : "Ramène ta science" est une expérience passionnante.