



Paris, le 6 décembre 2018

Neutral News, l'outil qui tracke les « fake news » grâce à l'intelligence artificielle

Finalistes à la 3^e place du concours Imagine Cup 2018 de Microsoft, trois étudiants ingénieurs de l'EPITA sont à l'origine du projet Neutral News, un outil qui aide les médias et les ministères français à détecter les « fake news ». Développant leur programme depuis plusieurs mois, ils lancent la première version de leur plateforme digitale en ce début décembre 2018.

Détecter les informations manipulées grâce à l'intelligence artificielle et au « machine learning »

Dans un contexte international marqué par le développement des guerres de l'information et des atteintes à la réputation des pays dans le monde, et notamment de la France, trois étudiants ont créé, à travers [Neutral News](#), un **outil adaptable aux besoins de la diplomatie française et des journalistes**. Il s'agit d'une plateforme digitale qui vise à mesurer la fiabilité de l'information gratuite en ligne, via un algorithme entraîné à cette fin.

Agrégateur d'actualités internationales, le programme opère une analyse en temps réel permettant de détecter de potentielles informations manipulées, en continu. La plateforme permet aux utilisateurs de visualiser les informations en continu et leur état de diffusion, sur le plan géographique et temporel. **De nombreux journalistes bénéficieraient de notre plateforme qui pourrait représenter un gain de temps et apporter une garantie supplémentaire de fiabilité de l'information.**

Son principe de fonctionnement ? L'analyse du texte, l'analyse de la source et la prise en compte des remontées de journalistes sont combinées pour calculer un indice de fiabilité de l'information. Chaque critère analysé apporte un degré d'appréciation dans l'estimation de l'indice : le style d'écriture, le lexique employé, la réputation de la source, le circuit de transmission du flux d'information, les similitudes avec d'autres "fake news" connues et d'éventuels diagnostics livrés par des journalistes approuvés. Ainsi, la plateforme compare les différents médias analysés et déduit l'arborescence de propagation d'une information, afin de mieux cerner sa diffusion et d'identifier de potentiels signes de manipulation et/ou notamment d'influence étatique.

Véritable outil à vocation professionnelle, cet agrégateur exploite le potentiel de l'IA pour optimiser les capacités de détection de la plateforme, en lui permettant de s'adapter à l'évolution des caractéristiques des "fakes news" sur le long-terme. **L'apprentissage continu tiré automatiquement de chaque nouvelle information vérifiée ou signalée permet ainsi de renforcer la précision de l'indice de fiabilité.**

Décembre 2018 : un tournant marquant avec le lancement de la plateforme

Ce début décembre 2018 marque le lancement de la première version de la plateforme [Neutral News](#). Une étape marquante pour l'équipe qui se félicite de l'essor de leur projet et du soutien indéfectible de leurs partenaires des premiers instants, à savoir le [ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères](#) qui en devient le premier utilisateur.

« *Nous sommes plus que fiers de compter la DSI (Direction des Systèmes d'Information) du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères à nos côtés depuis le concours Imagine Cup. Ils ont consacré beaucoup de temps pour concevoir avec nous un produit en adéquation avec leurs besoins et les enjeux actuels. En plus de nous mettre directement en relation avec les plus grands acteurs du secteur, le ministère nous apporte son expertise dans les domaines journalistique, juridique et technique.* » témoigne Jonas Bouaziz, co-fondateur.

Plus qu'un projet, une aventure entrepreneuriale prometteuse pour ces étudiants

Le vendredi 25 mai 2018, alors étudiant en 1^e année du cycle ingénieur de l'[EPITA](#), les trois étudiants co-fondateurs de Neutral News, Jonas Bouaziz, Arnaud Henric et Jérémie Zimmer (EPITA promo 2020) [remportaient la 3^e place](#) u concours Imagine Cup 2018 organisé par Microsoft, à l'occasion du salon Viva Technology. Une étape décisive dans la réalisation de leur projet. Arnaud Henric, co-fondateur, revient sur l'origine de cette aventure : « *Nous avons découvert le concours Microsoft Imagine Cup lors d'une conférence à l'EPITA au cours d'une semaine consacrée à l'intelligence artificielle en février 2018. C'est un domaine technologique attrayant et d'autant plus crucial à nos yeux dans un contexte de prolifération des "fake news". C'est pourquoi, après quelques échanges, nous avons souhaité saisir l'opportunité de développer une solution d'analyse de l'information ; un sujet dans l'ère du temps.* »

Actuellement soutenus par l'EPITA, ils ont pu depuis juillet 2018 réaliser leur stage de quatrième année en mode développement de leur startup. Les étudiants ont l'ambition de continuer leurs études en parallèle de leur projet entrepreneurial. « *Aujourd'hui, nous ne sommes qu'au début du développement mais nous prévoyons d'ajouter de nouvelles fonctionnalités et attirer d'avantages d'utilisateurs. Déjà partenaires avec le ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, nous tenterons également de nous **rapprocher du secteur privé**. Avec notre algorithme d'analyse de réputation, **les entreprises pourraient aussi suivre leur réputation dans la presse internationale.*** » Une start-up prometteuse qui n'en est qu'à ses débuts !

Contacts médias

Florence Moreau

Directrice Communication EPITA & Concours Advance - 01 84 07 43 82 - florence.moreau@epita.fr

Géraldine Seuleusian

Responsable des relations médias - 01 44 54 33 15 - geraldine.seuleusian@ionis-group.com

Anaëlle Sacco

Responsable des relations presse - 01 84 07 43 76 - anaelle.sacco@epita.fr

À propos de l'EPITA

Créée il y a 34 ans, l'EPITA est l'école d'ingénieurs qui forme celles et ceux qui imaginent et créent le monde numérique de demain. Dans sa démarche d'innovation permanente, l'EPITA développe une approche pédagogique numérique inédite et associe avec excellence enseignement et recherche. L'EPITA apporte, par sa présence sur cinq grands campus en France, ses laboratoires et son startup studio, des réponses innovantes aux grands défis technologiques, industriels, économiques et sociaux. Avec ses 7500 diplômés présents dans plus de 2000 entreprises, l'EPITA offre des opportunités de carrière sans frontières.

www.epita.fr