



Apport de l'IA dans la lutte contre la Covid : CentraleSupélec accélère 5 startups innovantes !

Cet été, CentraleSupélec a lancé un grand appel à projets, en partenariat avec la Fondation CentraleSupélec, pour accélérer des startups et scale-up ayant adapté leur activité ou créé une solution pour répondre aux problématiques soulevées par la pandémie de la COVID19. Comment adapter notre vie personnelle et professionnelle avec la distanciation physique obligée ? Comment s'assurer de la fiabilité des informations qui circulent sur internet ? Comment s'assurer que toutes les personnes malades et en grande précarité continuent de disposer de l'aide dont elles ont besoin quand tous les acteurs sociaux sont impactés par la pandémie ?

Pour répondre à ces questions sociétales essentielles, CentraleSupélec a sélectionné quatre entreprises et une association qui vont bénéficier, pendant une durée de quatre à douze mois, d'un accompagnement entrepreneurial et scientifique sur mesure pour accélérer leurs solutions.

1 Arcascience : la structuration des données de R&D médicales et pharmaceutiques insuffisamment exploitées

ArcaScience révèle le potentiel exponentiel de la R&D en éditant une IA capable de s'emparer des 80% de données inexploitées et non structurées des laboratoires de R&D pharmaceutiques pour les rendre qualifiables et requêtables pour les chercheurs, laboratoires, consortiums et/ou communautés scientifiques. Arcascience permet ainsi d'accélérer la détection de séquences génétiques, protéines, biomarqueurs, molécules pour concevoir les remèdes de demain.

<http://www.arcascience.org/>

2 Navee : un outil pour la lutte contre la fraude

Devant l'explosion de fausses informations qui ont circulé sur internet, a fortiori pendant ce temps de crise, Navee rétablit la confiance sur internet en réinventant la recherche semi-exacte d'images en ligne pour protéger le web. L'objectif est simple : fournir un outil puissant pour la lutte contre la fraude. Navee peut, par exemple, détecter les personnes qui volent des photos de profil pour créer de faux profils, qui publient de fausses photos pour la contrefaçon ou qui génèrent des fake news en changeant le contexte d'une image.

<https://navee.co>

3 Hajime AI : faciliter l'observance médicale

La question de l'observance médicale (capacité d'un patient à bien suivre son traitement) a été encore plus mise en exergue pendant la période de confinement avec la distanciation et saturation des services médicaux. En combinant les modèles comportementaux de la psychologie sociale et l'Intelligence Artificielle, Hajime AI permet d'améliorer les comportements de santé des individus grâce à une solution qui établit un profil extrêmement pointu du patient et de ses besoins d'accompagnement.

<https://hajime-ai.fr>

5 Evalmee : l'accompagnement des élèves à distance

Avec le confinement et la fermeture des écoles et universités, les professeurs ont rencontré des difficultés à organiser des examens pour évaluer leurs élèves. Afin de créer un environnement de confiance pour le passage des examens à distance, Evalmee offre un outil qui permet de créer rapidement des examens à distance aux conditions transparentes, rassurantes & sécurisées, notamment grâce à la programmation d'énoncés différents et chronométrés pour chaque élève, le verrouillage de l'écran sur la page de l'examen ou encore la télésurveillance assistée par l'intelligence artificielle.

<https://www.evalmee.com>

4 Solinum : l'association au service des personnes en situation de précarité

Solinum a lancé le Soliguide, plateforme en ligne qui référence les lieux et services utiles et accessibles aux personnes en situation de précarité. Durant le confinement, la plateforme a permis de diffuser près de 300 000 informations auprès de personnes fragilisées, isolées ou auprès de leurs accompagnants (bénévoles, travailleurs sociaux, personnels médico-sociaux, etc.). L'objectif de cette plateforme est de prédire, à terme et grâce à l'IA, les problématiques sociales et réagir avant qu'elles ne surviennent.

<https://www.solinum.org>

L'intelligence Artificielle et la data science au cœur du projet

Les cinq lauréats ont été sélectionnés parmi 37 équipes concurrentes, toutes sur des sujets liés aux problématiques créées par la crise de la Covid et utilisant l'Intelligence Artificielle ou la Data Science. Le jury a dû faire un choix parmi les propositions les plus innovantes, utiles pour la société et réalisables.

Chaque projet bénéficiera à CentraleSupélec d'un accompagnement avec un Enseignant-Chercheur spécialisé en IA ou en data, du mentoring d'un entrepreneur expérimenté et d'ateliers individuels et collectifs en lien avec l'incubateur de l'école et IncubAlliance Paris-Saclay, structure d'accompagnement entrepreneurial du cluster Paris-Saclay.

En liant ainsi l'excellence de ses laboratoires de recherche avec son expertise dans le développement de projets entrepreneuriaux, l'école est persuadée de pouvoir développer les solutions les plus agiles et innovantes pour répondre au mieux aux enjeux du monde de demain.

Centralesupelec.fr

A PROPOS DE CENTRALESUPELEC :

CentraleSupélec est un établissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, né en janvier 2015 du rapprochement de l'École Centrale Paris et de Supélec. Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 3 campus en France (Paris-Saclay, Metz et Rennes). Elle compte 4300 étudiants, dont 3200 élèves ingénieurs, et regroupe 17 laboratoires ou équipes de recherche. Fortement internationalisée (30% de ses étudiants et près d'un quart de son corps enseignant internationaux), l'école a noué plus de 170 partenariats avec les meilleures institutions mondiales.

Ecole leader dans l'enseignement supérieur et la recherche, CentraleSupélec constitue un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes, classée parmi les meilleures institutions mondiales. Elle est membre-fondateur de l'Université Paris-Saclay et préside le Groupe des Ecoles Centrale (Lyon, Lille, Nantes et Marseille), qui opère les implantations internationales (Pékin (Chine), Hyderabad (Inde), Casablanca (Maroc)).

Pour toute information complémentaire : www.centralesupelec.fr

Contacts presse : BPFConseil

Béatrice Parrinello-Froment – beatriceparrinello@bpfconseil.com- 06 63 72 16 06

Justine Germond- justine@bpfconseil.com- 06 30 19 79 77