

L'accélérateur 21st by CentraleSupélec lance un appel à candidatures auprès des start-up deeptech #IA #healthcare #climate&biodiversity

Ouvert du 2 au 27 avril 2025, il s'adresse à des cofondateurs de start-up tech et deeptech développant des innovations de rupture en lien avec l'IA, la santé, le climat ou la préservation du vivant. Le jury se réunira le 13 mai afin de sélectionner une dizaine de start-up.

Nouveauté 2025 : un partenariat a été noué avec l'institut DataIA qui va travailler avec la cohorte recrutée sur l'intelligence artificielle.

L'accélérateur d'impact 21st by CentraleSupélec s'apprête à accueillir sa nouvelle "promo" de start-up deeptech porteuses de projets à impact, d'innovations de rupture à dimension environnementale, sociétale ou de technologies souveraines. Peuvent candidater les start-up dont l'équipe de cofondateurs est à plein temps, qui ont développé un premier MVP avec un concept éprouvé auprès d'un premier client, sont en phase d'amorçage ou de croissance. Les start-up lauréates pourront, si elles le souhaitent, être hébergées à Station F, au cœur de la plus grande communauté tech du monde.

Pour cet appel à candidatures, 21st by CentraleSupélec lance une verticale dédiée à l'intelligence artificielle en partenariat avec l'institut DataIA.

Les start-up sélectionnées auront accès au 1^{er} cluster IA de France, au cœur de l'Université Paris-Saclay. Cela signifie qu'elles vont pouvoir travailler avec des laboratoires de pointe en IA et mathématiques comme le MICS ou Liagora et qu'elles auront accès à d'importantes puissances de calcul ou à des modèles d'IA. Elles auront aussi la possibilité de monter un pôle projets avec des étudiants de CentraleSupélec. Elles seront mises en contact avec des fonds partenaires spécialisés dont CentraleSupélec Venture, bénéficieront d'un accompagnement stratégique pour les aider à structurer leur projet et à accélérer leur go-to-market, ou encore accéderont à des mentors experts de l'IA.

Les deux autres cohortes portent d'une part sur le climat et la biodiversité, et d'autre part sur la santé et les medtech :

- Les start-up spécialisées en greentech, climate tech, foodtech et agritech seront sélectionnées en partenariat avec AgroParisTech et McKinsey. Elles pourront mener des expérimentations grâce au réseau InnLabs d'AgroParisTech, et profiteront de connexions avec des laboratoires d'envergure mondiale sur l'énergie, le vivant et le génie des procédés comme CEEB, EM2C et le LGPM. McKinsey fournira des études et assurera un coaching sur le go-to-market auprès des greentech et climatetech. AgroParisTech interviendra sur le coaching stratégique et le go-to-market des foodtech et agritech. Toutes auront comme mentors des entrepreneurs à succès dans leur domaine d'innovation, pourront accéder à des fonds tels que CentraleSupélec Venture et Asterion Ventures.

- Côté healthtech et medtech, la sélection sera faite en partenariat avec Future4care et Ramsay Santé. Les start-up sélectionnées auront accès pour leurs expérimentations au réseau de cliniques et d'établissements partenaires de Ramsay Santé. Les projets IA for Health bénéficieront d'accès à des ressources de calcul et à des liens facilités avec des laboratoires de pointe sur l'IA et les mathématiques appliquées comme le MICS ou le Liagora. Elles bénéficieront d'un coaching spécifique dans le but de structurer leur projet et d'accélérer leur go-to-market. Leurs mentors seront des entrepreneurs à succès des healthtech/medtech. Elles seront mises en relation avec des fonds spécialisés comme CentraleSupélec Venture.

Avec 1065 start-up à son actif dont 8 licornes, CentraleSupélec se positionne comme l'école de référence sur l'entrepreneuriat deeptech. Elle compte 160 deeptech fondées par ses alumni (Innovafeed, Aqemia, Ganymed Robotics, SiPearl, Ternwaves, Withings, Dataiku, Criteo, etc.) et 9 lauréats dans le Deeptech 50 de Bpifrance en 2024.

Avec son accélérateur *21st by CentraleSupélec*, elle ambitionne de doubler le nombre de start-up "made in CentraleSupélec" et de tripler le nombre de start-up deeptech dans les 3 prochaines années, en renforçant ses dispositifs d'accompagnement pour accélérer le go-to-market et l'accès au financement avec des fonds partenaires.

Pour cela, l'accélérateur mobilise plus de 100 mentors et experts sectoriels, organise plus de 50 événements par an, et donne accès à un écosystème de recherche de rang mondial (18 laboratoires CentraleSupélec, 22 laboratoires AgroParisTech, 1350 enseignants-chercheurs en cumulé au cœur de Paris-Saclay, un fablab, et un cluster IA doté de capacités de calcul).

Pour soutenir le financement de la croissance, il propose des prêts sur l'honneur (jusqu'à 75k€) et une participation en equity avec CentraleSupélec Venture. En cas de projet de levée de fonds, il donne un accès privilégié à son réseau de VC partenaires.

À propos de 21st by CentraleSupélec- 21st.centralesupelec.com

Accélérateur d'impact, 21st by CentraleSupélec accompagne les étudiants, chercheurs ou entrepreneurs, dans le développement d'innovations de rupture et de startups deeptech, de l'idéation au passage à l'échelle. Inscrit dans l'ADN entrepreneurial de CentraleSupélec, établissement à l'origine de nombreuses success stories en France et à l'international, 21st by CentraleSupélec accompagne chaque année une centaine de projets/startups à fort impact environnemental et sociétal. Les startups accompagnées ont ainsi accès à nos campus de Paris-Saclay ou de Station F, ainsi qu'à du coaching stratégique, du mentoring, des financements, 18 laboratoires de recherche, plus de 400 enseignants-chercheurs et à un réseau de 45 000 alumni.

A propos de CentraleSupélec - www.centralesupelec.fr

CentraleSupélec est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, né en janvier 2015 du rapprochement de l'Ecole Centrale Paris et de Supélec. Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 4 campus en France (Paris-Saclay, Metz, Rennes et Reims). Elle compte plus de 5 400 étudiants, dont 3 800 élèves ingénieurs, et regroupe 18 laboratoires ou équipes de recherche. Fortement internationalisée (25 % 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. Elle a cofondé l'Université Paris-Saclay en 2020 et préside le Groupe des Écoles Centrale (CentraleSupélec, Centrale Lyon, Centrale Lille, Centrale Nantes et Centrale Méditerranée) qui opère les implantations internationales (Pékin (Chine), Hyderabad (Inde), Casablanca (Maroc)).

Contacts presse :

Claire Flin : claireflin@gmail.com – 06 95 41 95 90

Marion Molina : marionmolinapro@gmail.com - 06 29 11 52 08