

Les start-up du CNRS

Avec plus de 1400 entreprises créées depuis 1999, le CNRS affiche un bilan de valorisation et de transfert par voie de start-up extrêmement positif. CNRSxStart-up est une journée exceptionnelle d'échanges avec les start-up du CNRS, suivie par la cérémonie de remise de la médaille de l'innovation 2018 du CNRS.

CNRSxStart-up est la première rencontre avec les start-up du CNRS. Sous la forme d'ateliers et d'échanges avec des start-up remarquables issues des laboratoires du CNRS, CNRSxStart-up s'adresse aux chercheurs-entrepreneurs, aux doctorants et aux jeunes chercheurs qui ambitionnent de se lancer dans l'aventure de la création d'entreprises, mais aussi aux partenaires du CNRS et aux acteurs de l'écosystème de l'innovation et du transfert. Cette journée est l'occasion de réunir les entreprises innovantes de l'organisme, d'entendre leurs témoignages et de montrer les outils et services que le CNRS met en œuvre pour accompagner leur développement.

Cette rencontre destinée à donner le goût d'entreprendre à de jeunes chercheurs et doctorants, propose quatre ateliers : « De l'idée à la création de la start-up », « Lever des fonds », « Se faire accompagner par de grands groupes » et « Se former à l'entreprenariat » avec la participation de Senseme, Keeex et ThrustMe.



Damae Medical

Lauréate du Concours mondial de l'innovation en 2014 et du concours i-Lab en 2015, Damae Medical est spécialisée dans le développement de dispositifs médicaux pour l'imagerie *in vivo* de la peau à l'échelle cellulaire. Les informations fournies aux dermatologues permettront une détection fiable, précoce et non-invasive des cancers cutanés. La start-up, créée en 2014, est issue de travaux réalisés au Laboratoire Charles Fabry à Palaiseau (CNRS/Institut d'Optique Graduate School/Université Paris-Sud).

L'événement est clôturé par la cérémonie de remise de la médaille de l'innovation 2018 du CNRS. Créée en 2011 pour honorer une recherche exceptionnelle sur le plan technologique, thérapeutique, économique ou social, la médaille de l'innovation récompense chaque année des personnalités scientifiques dont les recherches ont conduit à une innovation marquante.

Le CNRS, 5^e déposant de brevet en France, est classé au 8^e rang des organismes publics de recherche les plus innovants au monde. Ces chiffres reflètent l'ambitieuse politique de valorisation du CNRS qui encourage, depuis maintenant plus de 30 ans, la valorisation des technologies provenant de ses laboratoires notamment via la création d'entreprises.

SENSEME

Senseme, start-up fondée à partir des recherches

du Laboratoire d'hydrodynamique (CNRS/École polytechnique), a développé des capteurs d'im-pédance couplés à l'IA permettant d'identifier la nature biologique des tissus en temps réel. Clotid™, le premier dispositif médical intégrant la technologie de Senseme, est un guide neurovasculaire connecté qui catégorise les caillots sanguins afin d'aider les médecins lors du traitement d'un AVC ischémique. Au-delà de l'AVC, la technologie de Senseme pourra transformer la prise en charge des patients dans d'autres domaines thérapeutiques comme la médecine cardiovasculaire et/ou l'oncologie.



OliKrom

OliKrom est spécialisée dans la production de solutions intelligentes (pigments, encres, peintures...) à changement de couleur en cas de modification de la lumière, de la température ou de la pression. Créée en 2014 et issue des recherches de l'Institut de chimie de la matière condensée de Bordeaux (CNRS/Université de Bordeaux/Bordeaux INP), la start-up développe une technologie de nouvelle génération de pigments hybrides qui combine la solidité reconnue des ions métalliques et la souplesse de la matière moléculaire. Elle est lauréate du concours Start-up Connexion en 2015.



Nextmind

Nextmind est une start-up spécialisée dans les neurotechnologies pour le grand public. Issue du Laboratoire de sciences cognitives et psycholinguistique (CNRS/ENS Paris/EHESS) et créée en 2017, Nextmind propose des solutions de commande par la pensée, c'est-à-dire sans avoir à passer par des actes moteurs comme les mouvements de la main ou la parole.



ThrustMe

De nouvelles constellations de satellites miniaturisés en basse altitude constituent l'avenir de la connectivité mondiale et de la surveillance de la Terre en temps réel. ThrustMe permet à cette nouvelle industrie spatiale d'être économiquement et écologiquement durable en développant et commercialisant des systèmes de propulsion électriques pour la future génération de satellites. Fondée en 2017 et issue des recherches du Laboratoire de physique des plasmas (École polytechnique/CNRS), elle est lauréate du grand prix i-Lab la même année et lauréate du H2020 SME Instrument phase 2 en 2018.



Keeex

Keeex propose une nouvelle manière de protéger et d'exploiter ses données en les transformant en données augmentées. Créée en 2014 et issue du Laboratoire d'informatique et système (CNRS/Aix-Marseille Université/Université de Toulon), la start-up a développé un procédé unique permettant d'ajouter à un fichier des métadonnées de confiance (intégrité, source, signature, date, preuve blockchain) et d'exploitation (versionnage, références à d'autres fichiers, appartenance et place dans un processus).

Greenerwave

Greenerwave, fondée en 2015 et issue des

recherches de l'Institut Langevin (CNRS/ESPCI), est spécialisée dans l'optimisation des communications sans fils. Lauréate du concours i-Lab en 2016, la start-up développe une technologie reposant sur des miroirs intelligents qui contrôlent en temps réel les ondes électromagnétiques et permettent d'améliorer significativement la réceptivité des systèmes sans fils dans les bâtiments.



En chiffres

+ de 1400

start-up créées depuis 1999

2 millions

par an investis dans le programme de prématuration depuis 2014

7

start-up introduites en bourse

32

prises de participation de CNRS Innovation, filiale nationale de valorisation du CNRS

+ de 20

start-up créées ou en cours de création ont bénéficié du programme de prématuration du CNRS