

Les 30 projets de start-up accompagnés par le programme RISE en 2019

Altavoce

Spécialité : logiciel de transformation de la voix basé sur un vocodeur avancé.

Technologie issue du laboratoire Sciences et technologies de la musique et du son (CNRS/Ircam)

Création de la start-up en 2020

Amarob

Spécialité : dispositif pour réaliser des chirurgies laser intracorporelles en mettant à profit les dernières avancées dans le domaine de la microrobotique.

Technologie issue de l'Institut Femto-ST (CNRS/Université de Franche-Comté)

Création de la start-up : 1^{er} trimestre 2020

APS-2

Spécialité : dispositif de génération de plasmas froids pour le traitement d'objets de géométrie complexe.

Technologie issue du Laboratoire Gremi (CNRS/Université d'Orléans)

Création de la start-up : 2^{ème} trimestre 2020

Bio-Inspir'

Spécialité : filtres végétaux ultra performants pour effluents industriels.

Technologie issue du Laboratoire de chimie bioinspirée et d'innovations écologiques (CNRS/Université de Montpellier)

Création de la start-up : janvier 2020

G+Lyte

Spécialité : nouveau type d'électrolyte pour cellules photovoltaïques à colorants plus stables.

Technologie issue du Laboratoire de réactivité et chimie des solides (CNRS/Université Picardie Jules Verne)

Création de la start-up : décembre 2019

Gazouyi

Spécialité : système de contrôle de l'apprentissage du langage chez les jeunes enfants.

Technologie issue du Laboratoire de sciences cognitives et psycholinguistique (CNRS/ENS Paris)

Création de la start-up : 2^{ème} trimestre 2020

Hawaï.Tech

Spécialité : circuit intégré spécialisé dans le calcul de probabilité, permettant de fusionner intelligemment des données provenant de capteurs proches tout en ayant une consommation électrique très faible.

Technologie issue de l'Institut des systèmes intelligents et de robotique (CNRS/Sorbonne Université)

Création de la start-up : février 2019

Hoasys

Spécialité : modulateurs électro-optiques permettent de réaliser des capteurs optiques et des systèmes d'imagerie modulaires.

Technologie issue de l'Institut de physique de Nice (CNRS/Université Côte d'Azur)

Création de la start-up : novembre 2018

Imescia

Spécialité : médicaments anticancéreux à injecter par voie sous-cutanée.
Technologie issue du l'Institut Galien Paris-Sud (CNRS/Université Paris-Saclay)
Création de la start-up : juin 2019

Mercurio

Spécialité : dispositifs d'acquisition d'images, à coûts maîtrisés, transportables, modulables, polyvalents et simples pour la numérisation massive d'oeuvres d'art et d'artefacts.
Technologie issue du Laboratoire Modèles et simulations pour l'architecture et le patrimoine (CNRS/Ministère de la culture)
Création de la start-up : septembre 2018

Neuract

Spécialité : dispositif d'audio-thérapie personnalisée basée sur l'enregistrement de l'activité cérébrale nocturne (EEG) pour favoriser la relaxation et l'aide à l'endormissement.
Technologie issue du l'Institut de neurosciences de Paris-Saclay (CNRS/Université Paris-Saclay)

OPGS

Spécialité : nouvelle génération d'antidotes contre l'intoxication par des neurotoxiques organophosphorés.
Technologie issue de l'Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé (CNRS/Université de Strasbourg)
Création de la start-up : 2^{ème} trimestre 2020

Plantalys

Spécialité : technologie d'apport d'oligoéléments aux végétaux respectueuse de l'environnement.
Technologie issue de l'Institut de chimie des milieux et des matériaux de Poitiers (CNRS/Université de Poitiers)
Création de la start-up : juin 2019

SideRos

Spécialité : traitement contre les cellules cancéreuses persistantes.
Technologie issue du Laboratoire Chimie et biologie de la cellule (CNRS/Institut Curie)
Création de la start-up : janvier 2019

SMC

Spécialité : nouveaux outils pour le dépistage, le diagnostic et les thérapies personnalisées des patients souffrant de pathologies respiratoires.
Technologie issue de l'Institut Langevin (CNRS/ESPCI de Paris)
Création de la start-up : 2^{ème} trimestre 2020

Viewaves Technologies

Spécialité : agents fluorescents de nouvelle génération utilisables in vitro et in vivo.
Technologie issue de l'Institut de chimie organique et analytique (CNRS/Université d'Orléans)
Création de la start-up : 1^{er} trimestre 2020

Waveimplant

Spécialité : dispositifs médicaux d'aide à la conduite, de suivi et de contrôle d'interventions chirurgicales maxillo faciales et orthopédiques délicates.
Technologie issue du Laboratoire Modélisation et simulation multi-échelle (CNRS/université Paris-Est Créteil Val de Marne)

Création de la start-up : mai 2019

Aïoli

Spécialité : plateforme collaborative destinée aux acteurs de la documentation, de la sauvegarde et de la diffusion du patrimoine culturel. Elle permet aux utilisateurs d'élaborer des représentations 3D à partir de photographies et d'enrichir ces représentations à l'aide d'annotations sémantiques.

Technologie issue du Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine (CNRS/Ministère de la Culture)

Création de la start-up : 1^{er} trimestre 2021

Beams

Spécialité : sonde per-opératoire capable de détecter une grande sensibilité les particules chargées (positon) émises par des traceurs tumoraux radioactifs administrés au patient. La sonde est couplée directement à l'outil d'exérèse afin de réaliser en un seul geste, la détection et l'ablation des tissus tumoraux.

Technologie issue du Laboratoire Imagerie et modélisation en neurobiologie et cancérologie (CNRS/Université Paris-Saclay)

Création de la start-up : 2^{ème} trimestre 2020

Chiraltrack

Spécialité : technique de mesure de proportion de molécules chirales (lévogyre et dextrogyre).

Technologie issue du Centre d'études lasers intenses et applications (CNRS/université de Bordeaux/CEA)

Création de la start-up : 1^{er} trimestre 2021

Curve

Spécialité : capteurs d'imagerie CMOS courbes

Technologie issue du Laboratoire d'astrophysique de Marseille (CNRS/Cnes/Aix-Marseille Université)

Création de la start-up : avril 2018

MicroPropulsion

Spécialité : micro-propulseur à haute efficacité pour nano et micro- satellites.

Technologie issue du C2N (CNRS/université Paris-Sud)

Création de la start-up : 2^{ème} trimestre 2020

NatureAdds

Spécialité : additif extenseur de chaîne pour le PolyButylène Succinate (PBS), permettant l'obtention de propriétés antimicrobienne, de résistance à l'hydrolyse, de propriétés barrières et d'absorbeur UV.

Technologie issue de l'Institut de chimie de Clermont-Ferrand (CNRS/ Université Clermont Auvergne)

Création de la start-up : 4^{ème} trimestre 2019

Orasis

Spécialité : dispositif visuel et acoustique multisensoriel intégrant des algorithmes et des protocoles d'entraînement permettant de réhabiliter (REMOBI -REéducation de la MObilité Binoculaire)

Technologie issue de l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (CNRS)

Création de la start-up : septembre 2019

Reflect

Spécialité : dispositif de contrôle qualité pour les cultures de cellules 3D
Technologie issue de l'Institut interdisciplinaire de neurosciences (CNRS/université de Bordeaux)
Création de la start-up : 2ème trimestre 2020

Silogues

Spécialité : simulateur d'impact de la logistique urbaine
Technologie issue du **Laboratoire aménagement, économie, transport** (CNRS/ENTPE/Université Lyon 2)
Création de la start-up : 2ème trimestre 2020

Sports Dynamics

Spécialité : plateforme d'analyse des matchs grâce à des indicateurs visuels et quantitatifs permettant de révéler les opportunités de jeu, de mesurer la qualité des déplacements, etc.
Elle permet de tester virtuellement des tactiques de manière prospective.
Technologie issue du LadHyx (CNRS/Ecole Polytechnique)

Création de la start-up : 1er trimestre 2020

Tremploline

Spécialité : logiciels d'exploration de la complexité. OpenMole permet d'explorer et de cartographier le comportement d'un modèle. GarganText est un service web qui permet de cartographier et d'explorer les corpus textuels numérisés.
Technologie issue de l'Institut des systèmes complexes de Paris île-de-France (CNRS)
Création de la start-up : 2ème trimestre 2020

Venus

Spécialité : vaisseaux sanguins synthétiques en matériau composite pour l'entraînement en microchirurgie.
Technologie issue des laboratoires Mateis (CNRS/Université Claude Bernard/ Insa Lyon) et LMGC (CNRS/université de Montpellier)
Création de la start-up : 2ème trimestre 2020

Vibiscus

Spécialité : systèmes de contrôle distribué pour l'absorption des ondes acoustiques ou vibratoires dans les basses fréquences.
Technologie issue de l'Institut Femto-ST (CNRS/université de Franche-Comté)
Création de la start-up : 2ème trimestre 2020