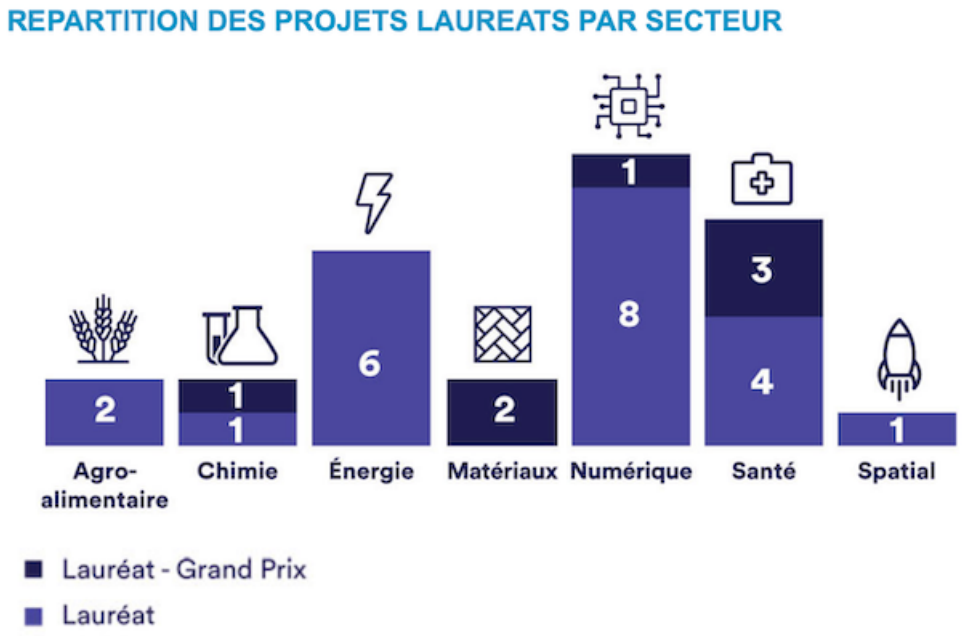
DeepTech : les 29 premiers lauréats de la 1ère édition du concours i-PhD

7 février 2020

Cette semaine, à l'occasion de la 12e étape du DeepTech Tour, ont été annoncés les vingt-neuf lauréats de la première édition du concours d'innovation i-PHD. Parmi sept Grands prix. Découvrez les jeunes chercheurs lauréats.

Le concours d'innovation i-PhD, lancé en juin 2019 dans le cadre du plan DeepTech opéré par Bpifrance, est destiné aux jeunes chercheurs porteurs d'un projet de création de startup en lien avec leur écosystème local (laboratoire, filiales ou structure de valorisation des organismes de recherche, SATT).

« Qu'elles s'attaquent au défi de la médecine régénérative ou de l'ordinateur quantique, qu'elles participent à la transition énergétique ou à l'industrie durable, qu'elles parient sur le potentiel de l'hydrogène ou du microbiote, les start-up aujourd'hui récompensées démontrent que la science donne à l'innovation un supplément d'ambition et d'imagination, qu'aucune réflexion purement incrémentale, qu'aucune stratégie strictement économique ou industrielle ne pourra jamais lui donner. » a indiqué Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.



Guillaume Boudy, secrétaire général pour l'investissement, a quant à lui souligné :

« Le concours i–PhD constitue l'étape la plus amont du Concours d'innovation (avant i-Lab et i-Nov). Il s'inscrit pleinement dans la doctrine du Programme d'investissements d'avenir (PIA) qui consiste à soutenir avant tout l'excellence. En parallèle, le soutien aux « programmes d'accompagnement dédiés aux startups Deeptech » et le fonds French Tech accélération du PIA contribuent activement à la constitution d'un écosystème d'accompagnement solide pour ces startup DeepTech ».

Enfin, Paul-François Fournier, directeur exécutif Innovation de Bpifrance, a précisé :

« L'ambition collective du plan deeptech, que Bpifrance opère pour le compte de l'Etat, est de faire émerger et croître sur l'ensemble du territoire, des startups basées sur les technologies de pointe que produit notre recherche d'excellence. Le concours i-PhD en est un dispositif essentiel, car il récompense l'audace entrepreneuriale de tous ceux qui sont au plus près de l'innovation de rupture. Il crée également de l'exemplarité pour d'autres jeunes chercheurs qui peuvent se dire que c'est possible ».

Les dossiers de candidature ont, dans un premier temps, été évalués par la Structure de Transfert de Technologie (STT) qui les accompagne, avant d'être étudiés par un jury national composé d'entrepreneurs, d'investisseurs et de responsables d'incubateurs.
Cette première édition récompense 29 lauréats, dont 7 grands prix, issus de différents secteurs, parmi lesquels biotech, chimie, matériaux, quantique, spatial.

Outre une mise en visibilité sur le plan national, les lauréats bénéficieront d'un accompagnement à trois niveaux :

- Participation à des programmes de formation à l'entreprenariat (Entrepreneur First, HEC Challenge +, Collective Ventures, …)
- Accès à un programme de mentorat avec des fondateurs de startup pour échanger et bénéficier de leurs conseils ainsi qu'à une communauté dédiée d'entraide et de partage d'expérience
- Participation à une mission d'une semaine en immersion au cœur de la Silicon Valley, au plus près des écosystèmes d'innovation.

La seconde édition du concours sera lancée à l'été 2020.

7 Grands Prix

- **ALICE & BOB : Théau Peronnin** : Un ordinateur quantique universel sans erreur
- **BONE STREAM : Mikhael Hadida** : Système permettant la culture in vitro de modèles de tissu osseux.
- **GLYCOFLU : Emeline Richard Millot** : Une nouvelle génération de médicaments anti-grippaux
- **SON : Pierre-Emmanuel Doulain** : Solution originale et complète pour améliorer les procédés catalytiques
- **TOUCHEE : Mickael Pruvost** : Nouveau matériau breveté ultrasensible aux déformations et aux pressions
- **ULTRASIGHT : Viacheslav Mazlin** : Dispositif fournissant une imagerie à ultra-haute résolution cellulaire de l'ensemble de l'œil humain in vivo
- **VIBISCUS : Gaël Matten** : Systèmes de contrôle distribués permettant l'absorption des ondes acoustiques ou vibratoires

22 lauréats (hors Grands Prix)

- **ALPHA-CENTAURI : Juliette Fernandez** : Méthode innovante de quantification de la translocation nucléaire de facteurs de transcription
- **ANIOPAC : Maya Geagea** : Mini-pile à hydrogène (système membrane + production d'hydrogène intégrée) de taille similaire à une pile bouton
- **DEMOSAIC : Prakhar Amba** : Solution de démosaïcage permettant la reconstruction d'images brutes issues de capteurs, dans des applications industrielles temps réels avec de hautes exigences en qualité d'image
- **E-IOT : MohammadMahdi Asgharzadeh** : Une technologie de communication radio permettant d'améliorer la qualité de la liaison des réseaux actuels
- **EMBED IT EASY** : Justine Bonnot : Aider les industriels à optimiser leurs applications pour l'embarqué
- **ENTROVIEW : Sohaïb El Outmani** : Estimer en temps réel les paramètres électriques et thermodynamiques de la batterie
- **EVOBIOME : Jean-Baptiste Dupin** : Instruments permettant la manipulation automatisée de bio-réacteurs de taille millimétrique pour cultiver et diriger l'évolution de cultures complexes de micro-organismes
- **FUNCELL : Julien Leguy** : Synthèse d'additifs papetiers pour améliorer les propriétés mécaniques des papiers
- **H2O : Julien Durand** : Des oligosaccharides produits via un procédé de biosynthèse in cellulo innovant répondant aux principes de la chimie verte
- **HIPERSSYS : Mariam Ezzedine** : Nouvelle technologie de rupture dans le domaine des batteries lithium-ion (LiBs).
- **HYSTEP : Pierre Belleville** : Valoriser la biomasse issue des eaux résiduaires en produisant de l'hydrogène décarboné à bas potentiel
- **IDEAVALUATION : Julien Ambrosino** : Favoriser l'émergence de projets innovants grâce à une hybridation des méthodes d'innovations
- **MEDINTHEPOCKET : Nawras Georgi** : Plateforme de nouvelle génération pour les protocoles hospitaliers
- **MEMOGRAPH : François-Xavier Meunier** : Solution de gestion et d'analyse des connaissances
- **MYOTACT : Matthieu Guemann** : Améliorer l'apprentissage du contrôle des prothèses myoélectriques de membre supérieur
- **NOMAD : Oscar Tellez** : Organiser et optimiser l'activité de transport de personne en situation de handicap
- **PROSKY : Remi Chauvin** : Gestion optimisée de centrales solaires
- **REFLECT : Corey Butler** : Rendre la biologie tridimensionnelle aussi rapide et simple d'utilisation que la biologie bidimensionnelle
- **SITT : Geoffrey Duran** : Programme d'entraînement des compétences de communication et de détection du mensonge
- **SMS : Romain Lucken** : Des solutions de gestion du risque lié aux débris spatiaux, de la planification de la mission d'un satellite à la gestion de la fin de vie en orbite
- **SPARKCLEANTECH : Erwan Pannier** : Un réacteur plasma pour produire de l'hydrogène sur site à partir de méthane et de CO2
- **WHN : Vivien Deloule** : Production d'hémicelluloses extraites du bois

Pierre-yves Gerlat

Partager l'article

Abonnez-vous au magazine ActuIA
(dès 5€/trimestre)

Découvrez le magazine de l'intelligence artificielle

INSTITUT LÉONARD DE VINCI

Recevez l'actualité de l'IA

Adresse e-mail:

Votre adresse e-mail

Prénom

Votre prénom

Nom

Votre nom

Organisme/Société

Raison sociale (facultatif)

Fréquence

Quotidienne

- Hebdomadaire - lundi matin
- Hebdomadaire - vendredi après-midi

Recevoir

Tout comme vous, nous n'apprécions pas le spam. Vos coordonnées ne seront transmises à aucun tiers.

Transformation cloud et digitale : Thales élargit son écosystème de partenaires technologiques

Actualité **Pierre-yves Gerlat** - 13 août 2020

Thales a dévoilé de nouveaux partenaires pour aider notamment les entreprises à accélérer, réduire les risques cyber et sécuriser les initiatives de transformation numérique....

Lire la suite

Focus sur le projet APRIORICS de l'IUCT-O Toulouse : IA et médecine personnalisée pour lutter contre le cancer du sein

Actualité **Thomas Calvi** - 12 août 2020

Le projet APRIORICS (Apprentissage Profond Renforcé par l'ImmunohistOchimie pour la Requalification d'Images de Cancers du Sein) a pour objectif d'utiliser l'intelligence artificielle afin de décrire...

Lire la suite

Focus pays : Webinaire « L'intelligence artificielle, instrument de relance économique en Tunisie ? »

Actualité **Thierry Maubant** - 10 août 2020

Le 29 juillet dernier, le ministère de l'industrie et des PME, en collaboration avec le projet Innov'i – EU4Innovation, a organisé un webinaire réunissant...

Lire la suite

Le corpus d'articles arXiv est désormais disponible sur Kaggle

Actualité **Thomas Calvi** - 6 août 2020

Le corpus d'articles arXiv permet depuis plus de 30 ans à la communauté de chercheurs et au public d'avoir accès aux articles scientifiques dans...

Lire la suite