

## Communiqué de presse

# LE MEILLEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'ENTREPRENEURIAT EN RÉGION GRAND-EST RÉUNI LE 14 NOVEMBRE À REIMS !

16h30-18h30. Université Reims Champagne-Ardenne

Après Strasbourg, c'est au tour de Reims d'accueillir la finale régionale des Chercheurs Entrepreneurs Challenges, qui rassemblent tous les créateurs d'entreprises des établissements d'enseignement supérieur du territoire, des étudiants aux chercheurs !



### DOCTEURS-ENTREPRENEURS

Quand les Docteurs créent de la valeur

**Détecter la fibre entrepreneuriale des docteurs,** en récompensant les projets de création d'entreprise issue de la recherche portés par des docteurs diplômés depuis moins de 3 ans ou des doctorants en fin de thèse.  
**1<sup>er</sup> Prix : 5 000 euros • Prix Émergence : 2 000 euros**



### START-UP CONNEXION

Rencontres investisseurs  
& chercheurs-entrepreneurs

**Révéler les meilleures start-up issues de la Recherche,** en s'adressant à des chercheurs confirmés ayant déjà créé leur entreprise et en les mettant en relation avec des investisseurs ou des entreprises pouvant les accompagner.

## La finale régionale : la force d'un collectif

- **Tous se mobilisent :** collèges doctoraux, laboratoires, responsables Pepite, services de communication, SATT, incubateurs, pour dénicher et accompagner de beaux projets.
- **Le jury garant de la qualité et de la représentativité du territoire,** composé de 8 experts, sélectionnent les candidats sur leur potentiel d'innovation et leur business plan.
- **3' pour convaincre** et expliquer son projet de façon claire et concise, cela se travaille avec des pros, spécialistes de la propriété intellectuelle et de l'investissement : le résultat est spectaculaire et inspirant !
- **Et ensuite ?** Les lauréats seront les ambassadeurs de Grand Est pour le Prix des Territoires, lors de la Finale nationale. Avec un programme « à la carte », en fonction de leurs besoins et de la maturité de leur projet.

## Ces innovations qui changent la société

**DeepTech, MedTech, FinTech... les docteurs savent tout faire mais tout le monde ne le sait pas !**

**Lauréats 2016 :** Florian Corbier (URCA) pour son service de location d'oeuvres d'art ; Amar Oulamara (U. de Lorraine) pour Antsway, un logiciel d'optimisation de tournées des flottes de véhicules électriques.

**Lauréate 2017 :** Rose-Marie Vesin (U. de Strasbourg) pour ses lampes « vertes », à base de plantes luminescentes

**Marraine 2018 :** Sylviane Muller, directrice de recherche CNRS/Université de Strasbourg, a découvert un peptide de synthèse permettant de traiter une maladie dégénérative incurable. De cette découverte sont nées plusieurs sociétés et un médicament : « *C'est une satisfaction monstrueuse quand, du travail académique, émerge quelque chose qui sauvera des millions de gens ! Pour moi, la vie de chercheur et d'entrepreneur est un continuum.* »

## LA MASTERCLASS : JOSEPH PUZO, PDG D'AXON CABLE, PARRAIN DE LA PROMOTION 2019

**La Masterclass du parrain/marraine...** parce que ceux qui en parlent le mieux sont ceux qui sont passés par là : l'occasion d'échanger avec ces beaux parcours d'entrepreneur, de poser toutes ses questions et de profiter de leur expérience. Un passage de témoin source d'inspiration et d'enseignement.

### Contacts Presse

#### Chercheurs-Entrepreneurs Challenges

Karine Jacov / 06 14 84 06 17

karine.jacov@aefinfo.fr

#### Université Reims Champagne Ardenne

Marie-Odette Victor / 03 26 91 39 41

marie-odette.victor@univ-reims.fr

### Ce que l'on peut faire pour vous, journalistes :

- **Vous mettre en relation avec les précédents lauréats** Grand-Est et les finalistes 2019.

- **Booker des interviews** le 14 novembre avec les représentants du monde de la recherche et de l'entrepreneuriat.



**Anne BLANCHARD**  
**Quentin VINCENT**  
Docteur en Sciences du sol et  
Urbanisme  
Université de Lorraine  
*Domaine : GreenTech*

### **Sol & co : de l'or dans le sol de nos villes ?**

Et si les sols des villes s'avéraient plus utiles et fertiles qu'il n'y paraît ? Le diagnostic agronomique des sols en milieu urbain, établi par Sol & co pour les collectivités, doit ouvrir le champ des possibles en matière de transition écologique des villes de demain. Stockage du carbone, infiltrations de l'eau, habitat pour biodiversité... autant de critères que cette entreprise spécialisée en écologie urbaine évalue finement, grâce à la pluralité de compétences disciplinaires et techniques de ses 5 fondateurs docteurs, appuyés sur un réseau fort et varié de commanditaires, de prescripteurs ou de relais, développé au cours de leurs travaux de recherche.



**Amine CHAABOUNI**  
Docteur en automatique,  
Traitement du signal et des images,  
Génie informatique  
Université de Lorraine  
*Domaine : NTIC*

### **DeepRiver : des contenus multimédias embarqués à moindre coût**

Utiliser un flux vidéo compressé comme vecteur de données numériques pour transmettre et stocker des données à coût constant, telle est la proposition de valeur de DeepRiver. Ce logiciel permet en effet, grâce à son algorithme innovant, d'encapsuler des documents numériques de tout ordre (image, vidéo, texte...) dans une vidéo support. Avec, comme avantage, une substantielle économie sur le coût de transmission et de stockage, particulièrement significative dans le domaine médical pour la télémedecine mais aussi l'archivage - les données, de plus en plus volumineuses, doivent être légalement conservées pour une durée de 20 ans. Le dossier médical du patient, IRM, électrocardiogramme, etc. peuvent ainsi être encapsulés, véhiculés et archivés à moindre coût, dans une vidéo grâce à ce petit plug in. Cette technologie s'adresse évidemment aussi à tous les éditeurs de logiciels et fournisseur de solutions utilisant de la vidéo (vidéosurveillance, les télécommunications/multimedia).



**Geoffrey MARCHAND**  
Doctorant en sciences de  
l'information (sémologie spatiale  
modale)  
Université de Lorraine  
*Domaine : SHS*

### **Le Goéland, ou l'exotisme sur mesure**

Proposer aux retraités « pendulaires » -qui souhaitent alterner leurs séjours entre leur pays d'origine où résident famille et amis, et un pays plus exotique - une solution clé en main pour acquérir un logement à l'étranger et l'adapter à leurs style de vie et habitudes culturelles. C'est le principe du projet de ce jeune doctorant, également architecte. Ses recherches lui ont permis de modéliser l'influence des modes de vie et de l'approche sensible et sensorielle sur la conception architecturale. Ayant constaté que cette expatriation tardive débouche souvent sur un échec ou une frustration, il entend mieux les accompagner grâce à une approche spécifique, fondée sur ses recherches et des services globaux et adaptés : gestion internationale de l'achat, personnalisation culturelle des aménagements, solutions de déménagement, solutions de sécurisation et d'optimisation des biens.



**Paul DIDIER**  
Docteur en mécanique des  
matériaux  
Université de Lorraine  
*Domaine : Matériaux/Santé*

### **Implants : du sur-mesure, dans un nouvel alliage presque aussi élastique que l'os**

C'est au marché de l'implantologie, les DMI - dispositifs médicaux implantables - que s'adresse cette nouvelle solution, qui a le mérite de combiner un matériau innovant et une fabrication sur mesure, grâce au « selective laser melting », une fabrication additive pour des pièces métalliques de grande finesse.

Ce nouvel alliage de titane bio-inerte, désormais breveté, est moins rigide que l'alliage classique et possède donc des propriétés mécaniques proches de l'os humain, qui le rendent plus performant pour les implants maxillo-faciaux. Grâce à la fabrication additive - assortie d'un soin particulier apporté à la finition, l'entreprise pourra réaliser des pièces sur mesure pour le patient. Deux technologies qui devraient lui permettre de s'adresser à deux marchés, celui de l'implant dentaire classique grâce à cet alliage innovant, et celui des dispositifs réalisés sur mesure.

# START-UP CONNEXION



**Stéphane DEDIEU**  
Université Reims Champagne  
Ardenne  
*Biotech*

## **Apnomia Therapeutics : l'immunothérapie à portée de prise de sang**

La technologie innovante développée par Apnomia Therapeutics consiste en la combinaison d'un peptide thérapeutique (Tax2) à un kit diagnostique permettant de cibler les patients éligibles par une simple prise de sang. Avec pour bénéfices immédiats, le fait d'éviter les diagnostics tardifs, de cibler des cancers sans traitement efficace (ovaire, pancréas), avec des effets secondaires moindres, et des économies d'échelle pour une meilleure qualité de traitement. Cette start up biotech spécialisée dans le développement d'immunothérapies anticancéreuses est très fortement articulée aux travaux de recherche menés depuis 12 ans par une équipe mixte CNRS/Université de Reims Champagne Ardenne. La preuve de concept de l'efficacité de la solution a été faite, les brevets sont déposés et la création de l'entreprise cette année doit permettre d'accélérer sa mise sur le marché.

## LE JURY EXPERT

**8 experts exigeants, complémentaires, curieux et convaincus de la valeur des profils de chercheurs-entrepreneurs**



**Jean-René BAILLY**  
Contrats et valorisation  
*Plasseraud IP*



**Caroline Dreyer**  
Présidente  
*SATT - Conectus*



**Jean-Michel Halm**  
Directeur délégué  
*Technopole de l'Aube*



**Natacha Hauser-Costa**  
Directrice de l'incubateur  
*Université de Lorraine*



**Alexandre Koressios**  
Membre du directoire  
*Finovam Gestion*



**Laurent Lucas**  
Vice-président de la  
commission recherche  
*Université de Reims  
Champagne-Ardenne*



**Jérôme Plain**  
Directeur des relations  
entreprises  
*Université de  
Technologie de Troyes*

**Reynald Rennesson**  
Délégué Innovation  
*Bpifrance*



## 4 OBJECTIFS

**Détecter les innovations**  
et révéler les pépites de demain

**Susciter des vocations**  
à l'entrepreneuriat

**Accompagner des talents**  
dans leur création de valeur

**Favoriser les mises**  
en relation qualifiées

## UNE DYNAMIQUE AU SERVICE DE LA VALORISATION DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION !

**2015** les Concours des Docteurs-Entrepreneurs et Start-Up Connexion, regroupés sous le nom « Chercheurs-Entrepreneurs Challenges » ont été labellisés par le PIA 2015 pour l'action « Culture de l'entrepreneuriat et de l'innovation ».

**2018** les premières finales régionales  
> pour être au plus près des viviers de chercheurs au sein de leurs territoires  
> pour valoriser les dynamiques des écosystèmes régionaux



**2019** le concours Innovation i-PhD et Chercheurs-Entrepreneurs Challenges s'associent pour aller plus loin : des finales régionales et une cérémonie nationale commune et la possibilité de bénéficier du prix des deux concours. Seront remis le Prix des Territoires et une mention spéciale SHS.



Vincent Marichez et Mikaël Désécures

## LA PROMO 2018 A DU TALENT !

**Les 2 lauréats de la finale Grand Est des Chercheurs Entrepreneurs Challenges 2018 :**

**Vincent Marichez, docteur entrepreneur, Université de Strasbourg, fondateur de Qfluidics**, des tubes en ferrofluides, « liquides » et inusables.

**Mikaël Désécures, Université de Lorraine, CEO d'Apres**, plateforme logicielle déployant les algorithmes conçus dans les labos.



**Retrouvez tous les lauréats, leurs établissements, leurs parcours, et tous les partenaires dans le Book sur [www.chercheurs-entrepreneurs.com](http://www.chercheurs-entrepreneurs.com)**

[www.chercheurs-entrepreneurs.com](http://www.chercheurs-entrepreneurs.com)  
@CE\_CHALLENGES

**TOUS TRÈS FIERS DES DOCTEURS & CHERCHEURS ENTREPRENEURS**

