

My INNOVATION IS...
DÉCOUVREZ LES INNOVATIONS DE DEMAIN

RENCONTREZ LES NOUVEAUX
SUPER-HÉROS DE L'INNOVATION



 @MYINNOVATIONIS @SATTSE_ #MI2_2019  MI2@SATTSE.COM



Communiqué de presse
Novembre 2019

My Innovation Is... 4^{ème} édition

La SATT Sud-Est récompense les innovations des Régions Sud & Corse

Le 14 novembre dernier, à Bastia, s'est tenue la 4^{ème} édition du concours My Innovation Is... organisé par la SATT Sud-Est, l'Université de Corse Pasquale Paoli et l'Incubateur de Corse Inizià en partenariat avec ENGIE, Pepite Corse et IODA Consulting. 14 chercheurs, doctorants et startupper issus des laboratoires publics du territoire, ont présenté leurs innovations devant des entrepreneurs, investisseurs, incubateur d'entreprises et chercheurs. Créé en 2016, cet événement annuel met en lumière les innovations des Régions Sud & Corse. Objectif : permettre aux travaux de recherche de sortir de leurs laboratoires pour rencontrer le milieu industriel.

Le Dr Laetitia GIRALDI, Nicolas POIRON-GUIDONI et la start-up STEPSol sont les grands vainqueurs de l'édition 2019. Présentation de ces lauréats et de leurs projets innovants.



Catégorie Chercheurs/Doctorants

Laetitia GIRALDI

Chargée de Recherche, Inria Sophia-Antipolis, Université Côte d'Azur



Son projet : Remplacer les opérations chirurgicales invasives par des micro-robots capables de se déplacer dans le corps humain

L'enjeu de son travail concerne le développement de micro-robots nageurs capables de se déplacer à l'intérieur de notre corps en étant commandés de l'extérieur. Dans l'avenir, ces robots pourront permettre de traiter certaines pathologies en limitant la chirurgie invasive. Il s'agit d'un défi multidisciplinaire, à l'interface entre la robotique, la physique, les mathématiques et la médecine. Les robots qu'elle étudie sont bio-inspirés. Ils ont la forme d'un spermatozoïde. Une partie de leur corps est aimantée et peut réagir à un champ magnétique extérieur grâce auquel le robot se déforme et peut avancer. Le problème de la commande du champ magnétique pour contrôler le déplacement du robot est

un défi important.

Nicolas POIRON-GUIDONI

Doctorant à l'Université de Corse Pasquale Paoli

Laboratoire Sciences Pour l'Environnement (UMR SPE 6134 Université de Corse - CNRS)



Son projet : Garantir la durabilité de l'exploitation marine tout en protégeant les espèces critiques

Nicolas POIRON-GUIDONI utilise les méthodes récentes d'intelligence artificielle afin de trouver les compromis optimaux entre besoins humains et respect de l'environnement, avec une première application : MoonFish.

Ce projet s'articule autour de deux domaines distincts : la biologie et l'informatique. En informatique, leur rôle porte principalement sur la simulation de l'activité de pêche et la mise en place de méthodes d'aide à la décision. Pour cela, ils doivent au préalable effectuer un travail d'analyse de données leur permettant de déduire des connaissances quant aux espèces d'intérêt. Cela se faisant principalement – dans ce cas – *via* des méthodes d'optimisation. Ces

données leur sont fournies par leurs collaborateurs biologistes de l'Université de Corse et leurs partenaires publics et privés à savoir la Collectivité de Corse, le Comité Régional des Pêches, l'Union Européenne, la Station de Recherche Océanographiques et sous-marines et l'Office de l'Environnement de la Corse. Au final, ils espèrent pouvoir apporter une aide réelle, à la fois aux décideurs et aux exploitants, afin de gérer efficacement l'activité de pêche aussi bien d'un point de vue écologique qu'économique.

Catégorie Start-up



Didier PIERRAT-AGOSTINI, Président
Tina LE MAO, Ingénieure Doctorante, Associée
Start-up STEPSol (20217 Canari)

STEPSol – Solution de stockage hydraulique couplée à une production d’électricité solaire pour fournir une électricité renouvelable et décarbonée dans les territoires ruraux et les zones montagneuses isolées

STEPSol est une jeune entreprise innovante créée en septembre 2016 en Corse, accompagnée par l’Incubateur INIZIÀ depuis avril 2017. Elle développe des micro-STEP solaires – technologie innovante couplant une production photovoltaïque à un stockage hydraulique et gravitaire – afin de fournir une électricité renouvelable et décarbonée de jour comme de nuit dans les territoires ruraux. STEPSol a porté un programme de R&D avec le laboratoire Sciences Pour l’Environnement de l’Université de Corse – CNRS et le CEA-TECH. Labellisé par le pôle de compétitivité CAPENERGIE, ce programme mené pendant 3 ans s’avère concluant avec des connaissances nouvelles et de la brevetabilité. Aujourd’hui, STEPSol a franchi des étapes clés : des premières récompenses (Lauréat de Vitrine de l’Innovation sur le salon Pollutec, Prix Engie à l’International Cleantech Week d’Annecy), une « entrée en vivier » auprès de la Banque des Territoires après 10 mois d’audit et une augmentation de capital réunissant associés historiques et un nouvel entrant permettant de sécuriser STEPSol jusqu’à la commercialisation de ses premières installations.

<http://stepsol-energy.com/>

Contact presse : Stéphanie RENIER – SR Presse Communication

06 21 66 96 09 – 04 42 20 53 17 - srpresse@gmail.com

A propos de la SATT Sud-Est

Du rêve à la réalité, du laboratoire au marché

Un chercheur et son équipe font une découverte extraordinaire. Mais comment transformer une idée en solution et passer de l’invention à l’innovation ? Débute alors une course contre la montre, en quête de l’entreprise partenaire capable de porter leur ambition. Heureusement, la SATT Sud-Est est là pour les aider dans cette aventure et rendre possible cette belle histoire... Passer de l’invention à l’innovation est un émerveillement. Et nous avons de la chance, c’est notre métier.

Découvrez comment la SATT Sud-Est accélère le transfert de technologies en fédérant les acteurs de la recherche et de l’entreprise. Du brevet à la licence d’exploitation, la SATT Sud-Est s’impose dans les Régions Sud et Corse comme un acteur incontournable de l’innovation.

<https://www.sattse.com/> et twitter [@SATTse](https://twitter.com/SATTse) et [@MyInnovationIs](https://twitter.com/MyInnovationIs)

Università di Corsica Pasquale Paoli

Pluridisciplinaire, l’Università di Corsica Pasquale Paoli propose à ses 4700 étudiants, plus de 100 diplômes du niveau bac au doctorat, délivrés par 8 facultés, instituts et écoles. Son identité scientifique s’articule autour de 8 projets structurants pluridisciplinaires labellisés par le CNRS. Chacun de ces projets allie recherche fondamentale et recherche appliquée dans une perspective de développement territorial et débouche sur des réalisations concrètes à haute valeur ajoutée. L’Université de Corse s’attache à remplir sa mission de valorisation et transfert de ses activités de recherche vers la société en s’appuyant sur quatre plateformes de recherche et développement. Depuis 2012, elle est partenaire de la SATT Sud-Est dans l’objectif de valoriser les technologies issues de la recherche fondamentale universitaire auprès des entreprises par la mise sur le marché d’innovations contribuant au développement économique et à la création d’emplois qualifiés.

<https://www.universita.corsica/fr/> Twitter : @UnivCorse

Incubateur Inizià

INIZIÀ est un organisme d'appui à l'innovation qui contribue à la création d'activité économique et d'emplois en Corse. Soutenue par la Collectivité de Corse, l'Etat, l'Université de Corse, les communautés d'agglomération d'Ajaccio et de Bastia et les trois CCI du territoire, INIZIÀ déploie trois missions principales :

- L'incubation de projets innovants. L'incubateur porté par INIZIÀ et labélisé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, propose aux créateurs un accompagnement personnalisé indispensable au bon démarrage et au développement d'une entreprise innovante.
- L'animation de l'innovation en corse et le soutien à l'entrepreneuriat. INIZIÀ est chargé de diffuser la culture de l'innovation en Corse afin d'impulser l'émergence de nouveaux projets et de soutenir l'entrepreneuriat.
- La mise en réseau des compétences. INIZIÀ fait partie d'un écosystème constitué d'experts, de financeurs et d'acteurs pouvant concourir au développement des start-ups.

<http://www.innovation.corsica/> | [@IEI_Inizia](#)

Partenaires

ENGIE

ENGIE est un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Pour répondre à l'urgence climatique, son ambition est de devenir le leader mondial de la transition zéro carbone « *as a service* » pour ses clients, notamment les entreprises et les collectivités territoriales. Ils s'appuient sur leurs métiers clés (énergies renouvelables, gaz, services) pour proposer des solutions compétitives et sur-mesure.

Avec les 160 000 collaborateurs, leurs clients, leurs partenaires et leurs parties prenantes, ils forment une communauté d'Imaginative Builders, engagés chaque jour pour un progrès plus harmonieux.

[@ENGIEgroup](#)

Pepite Corse

Le Pôle Étudiant pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat (Pepite) de Corse a été labellisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de l'Innovation en 2014. Son objectif est de garantir que tout étudiant ou diplômé souhaitant être formé à l'entrepreneuriat et à l'innovation soit accompagné et soutenu. Hébergé au cœur d'un tiers-lieu à Corte, Pepite Corse permet la mise en place d'un point d'accès unique et identifié, qui renseigne et dirige les étudiants vers les structures les plus adaptées à leur projet. Fort aujourd'hui de plus de vingt partenaires, Pepite Corse accompagne chaque année plus de 80 porteurs de projets.

<https://pepите-corse.universita.corsica/> - [@PepiteCorse](#)

IODA Consulting

Au cœur de l'innovation

Créé autour de l'expertise-comptable au début des années 2000, l'offre du cabinet s'est rapidement étoffée avec l'accompagnement aux dispositifs fiscaux liés à l'innovation (Crédit Impôt Recherche, Crédit Impôt Innovation) et, désormais avec la recherche de financements. La force de IODA Consulting, c'est une offre complète en matière de stratégie financière, structurée autour d'expertises financières et scientifiques complémentaires permettant de comprendre les enjeux de ses clients, et de les accompagner efficacement. Ses 5 associés, 3 Experts-Comptables et 2 Ingénieurs, et une équipe de 20 collaborateurs, sont capables d'intervenir à tous les stades de maturité de l'entreprise, et dans tous les secteurs d'activités. IODA Consulting, c'est l'alliance de la stratégie financière et de l'expertise scientifique au service de ceux qui relèvent les grands défis des prochaines décennies.

<http://www.iodaconsulting.fr/> - <https://www.linkedin.com/company/ioda-consulting/> - [@Iodaconsulting](#)