

IMMERSION DEEPTech

24H POUR FAIRE DE NOS TECHS VOTRE BUSINESS ! 22 & 23 MARS 2019 | ARTEM, NANCY

NANCY

VOTRE
PLACE
EST ICI

IMMERSIONDEEPTech  INSCRIPTION SUR : WWW.IMMERSIONDEEPTech.FR



IMMERSION DEEPTECH



POUR FAIRE DE NOS TECHS VOTRE BUSINESS !

LE CONCEPT

IMMERSION DEEPTECH ou la rencontre entre les laboratoires de recherche académique et le monde des start-up, autour de technologies inédites.

Dans le but d'accélérer le développement de collaborations avec le secteur privé et de susciter l'émergence d'innovations de rupture, un consortium deeptech, réunissant, le CNRS, l'Université de Lorraine, Inria Grand Est, l'Incubateur Lorrain, LORNTECH et SAYENS a eu l'idée d'organiser un véritable marathon de l'innovation dans le domaine de la recherche publique.

Basé sur le principe d'un hackathon, **IMMERSION DEEPTECH vise à réunir durant 24 h des équipes aux multiples compétences dans le but de faire émerger de nouvelles idées, de nouveaux business à partir de technologies issues des laboratoires de recherche lorrains.**

Cette 1^{ère} édition se déroulera les vendredi 22 et samedi 23 mars 2019, sur le campus ARTEM à Nancy.

Deux temps forts rythmant l'évènement :

- Une **conférence inaugurale réunissant des experts de la création de start-up DeepTech qui partageront leurs expériences**
- Un **challenge durant lequel des défis portés par des chercheurs académiques** seront lancés à des équipes réunissant divers talents (marketeurs, designers, étudiants, entrepreneurs,) pour imaginer les business de demain.

LE CHALLENGE... EN IMMERSION

A partir de technologies, résultats, brevets issus des laboratoires de recherche lorrains, des équipes multi-compétences constituées autour de défis disposeront de 24 heures pour réfléchir, échanger, challenger et imaginer un projet – techniquement et économiquement viable.

A l'issue des 24 h. de challenge, chaque équipe pitchera son projet devant un jury d'experts.

« D... comme Deep Tech

Il y a la tech et la deep tech. Tout le monde connaît la première. C'est Uber, par exemple, qui a révolutionné le monde du partage avec son offre de voitures avec chauffeurs, mais en s'appuyant en fait sur une technologie existante, les plateformes. La deep tech, en revanche, c'est bien autre chose. Il s'agit, pour les start-up engagées dans ce domaine, de repousser les frontières technologiques, grâce à des avancées scientifiques qui créeront de véritables ruptures. Une nouvelle technique pour lutter contre le cancer ou le changement climatique, par exemple. Dans les PME comme dans les grands groupes, de la conception à la fabrication de produits, de la gestion à la maintenance, tout pourrait changer... Et tous les domaines sont concernés.

L'intérêt pour les Deep Tech est mondial et la France peut compter sur l'excellence de sa recherche pour briller dans ce domaine.», *Source BPI France*

[En savoir plus sur la Deep Tech](#)

24 h

-  **pour créer une dynamique d'innovation nouvelle pour la recherche académique lorraine,**
-  **pour stimuler la création de nouveaux business en partant des résultats produits par la recherche publique,**
-  **pour encourager la rencontre et les échanges entre chercheurs académiques, entrepreneurs et communautés des start-up,**
-  **pour fédérer les énergies et les compétences autour de la création de start-up deep tech sur le territoire...**
-  **pour contribuer à l'émergence d'un écosystème deep tech !**

IMMERSION DEEPTECH



POUR FAIRE DE NOS TECHS VOTRE BUSINESS !

En savoir plus sur les technos
: www.immersiondeeptech.fr



LES DÉFIS ... DES TECHNOS EXCLUSIVES !

Les 11 technologies sélectionnées par les organisateurs et les chercheurs, porteurs de défis, couvrent des domaines les plus divers qui vont de la sécurité, à la métrologie, au jeu vidéo, ou



CODIBI Clé de sécurité électronique

Sécurité / Code / Cryptage
Codification / Confidentialité
Circuit électronique



MOTEUR SUPRA Moteur électrique à inducteur supraconducteur

Moteur électrique
Induction magnétique
Matériau supraconducteur



STARBURST ENGINE : Logiciel innovant pour une meilleure immersion dans les jeux vidéo

Jeu vidéo / Immersion
Performance / Objet connecté
Cloud gaming / Fog computing



DISCRIBE Système de fabrication additive sub-micrométrique

Fabrication additive
Prototypage rapide / 3D
Dépôt chimique / Matériau
Nanomètre / Micromètre



GLAM : Nouveau procédé de fabrication additive pour matériaux vitreux

Fabrication additive / Impression 3D
Prototypage / Matériau / Verre
Céramique / Microfluidique



SAM : Méthode de Signature et Authentification des Matériaux

Matériau composite
Signature unique / Authentification
DRX / Fabrication additive
Contrefaçon



BIOSENSEUR : Diagnostic rapide de la dégradation précoce du bois

Biosenseur / Diagnostic
Dégradation / Bois / Champignon
Bactérie / Streptomyces



SCUBA : Suite d'outils pour évaluer la sécurité des objets connectés

Objet connecté / IoT / Internet
Cybersécurité / Sécurité
Cartographie



WSD : Capteur SAW sans fil pour les environnements hostiles

Capteur sans fil
Onde Acoustique de surface
Dispositif SAW / Milieu hostile
Métrologie industrielle



ELIFILM : système d'élimination des biofilms et dépôts minéraux

Biofilm / Dépôt minéral
Encrasement / Entartrage
Polymère / Échangeur thermique
Réseau hydraulique



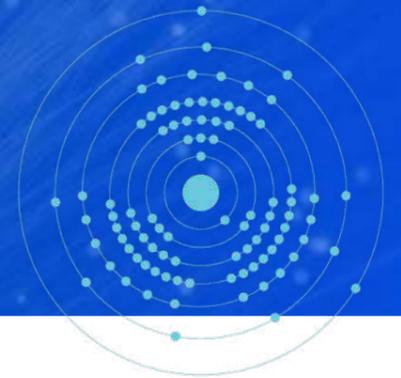
AIBLE-HELIOS® : Vers un apprentissage ludique de l'astronomie

Apprentissage ludique / Réalité augmentée
Astronomie / Éducation / Enseignement

IMMERSION DEEPTECH



POUR FAIRE DE NOS TECHS VOTRE BUSINESS !



LES ORGANISATEURS

Un consortium d'acteurs du monde de la recherche académique et des start-up, réunissant, le CNRS, l'Université de Lorraine, Inria Grand Est, l'Incubateur Lorrain, LORNTECH et SAYENS sont à l'origine de ce projet inédit.

Une véritable fédération d'énergies et de compétences mobilisées pour la création d'un écosystème deep tech

!



Depuis 80 ans, nos connaissances bâtissent de nouveaux mondes

Le **CNRS** est un organisme public de recherche placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Faire progresser la connaissance et être utile à la société, tel est le rôle confié au CNRS par l'État. Avec près de 33 000 personnes, un budget de 3,3 milliards d'euros, une implantation sur l'ensemble du territoire national, le CNRS exerce son activité dans tous les champs de la connaissance, en s'appuyant sur plus de 1144 laboratoires de recherche en France et à l'étranger. Avec 22 lauréats du prix Nobel, le CNRS se classe parmi les premiers organismes de recherche mondiaux pour ses excellents résultats en recherche et innovation.

Parmi les 19 délégations CNRS de France, la **délégation Centre-Est** est étendue sur 2 régions : Grand-Est (hors Alsace) et Bourgogne-Franche-Comté. Elle compte près de 4 500 personnes au service de la recherche, dont 1 253 sont gérées par le CNRS (307 chercheurs, 702 ingénieurs, techniciens et administratifs, 244 non permanents) et regroupe 64 structures de recherche couvrant tous les champs disciplinaires. La délégation entretient d'étroites relations avec les établissements d'enseignement supérieur (universités, écoles d'ingénieurs) présents sur son territoire et les EPST, tels que l'Inra, l'Inria et l'Inserm.

www.cnrs.fr | www.cnrs.fr/centre-est/ | [@CNRS_Centre_Est](https://twitter.com/CNRS_Centre_Est)

A propos d'Inria : Inria, l'institut national de recherche dédié aux sciences du numérique, promeut l'excellence scientifique et le transfert pour avoir le plus grand impact.

Il emploie 2400 personnes. Ses 200 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3000 scientifiques pour relever les défis des sciences informatiques et mathématiques, souvent à l'interface d'autres disciplines. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 160 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

A propos du centre de recherche Inria Nancy – Grand Est : installé en Lorraine en 1986 pour contribuer au renouveau économique de la région, le centre n'a cessé de croître passant de 7 équipes de recherche en 1990 et 50 personnes contre 22 équipes aujourd'hui et 450 personnes actuellement. Les équipes-projets sont localisés sur trois sites différents : à Nancy, Strasbourg et Sarrebruck.

Le centre Inria Nancy-Grand Est développe l'essentiel de ses activités scientifiques en partenariat avec le CNRS, l'Université de Lorraine et l'Université de Strasbourg. Il entretient également des liens étroits avec les instituts de recherche et les Universités de la Grande Région, tout particulièrement avec Sarrebruck.

Retrouvez la présentation de nos quatre axes de recherche



L'**Université de Lorraine** est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires et de 9 collègius réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte près de 7 000 personnels et accueille chaque année plus de 60 000 étudiants.

Retrouvez toute l'actu de l'UL sur factual.univ-lorraine.fr et sur le média The Conversation France. Les chiffres-clés 2018 | Le rapport d'activité 2017-2018



Créée fin 2013, **SATT SAYENS** (Ex. SATT Grand Est) agit auprès de ses actionnaires-laboratoires publics comme le vecteur d'accélération de leurs transferts de technologies au travers de ses 2 principales activités : en « dérisquant » l'accès aux technologies pour les entreprises grâce à ses capacités d'investissement dans la propriété intellectuelle et la maturation des innovations issues des laboratoires de recherche de son territoire, la réalisation de contrats de partenariat et de recherche avec des entreprises, principalement entre les industriels et les laboratoires de recherche de l'Université de Bourgogne, (via son ex. marque Welience)

Depuis 2014 : 390 actifs de PI en portefeuille (dont 223 titres) | 360 projets analysés, 351 projets en portefeuille, investissement dans 93 projets pour un montant de 17,8 M€, 19 start-up créées dont 9 via investissements | 50 licences actives, CA licences de 1.5 M€ | CA R&D et partenariats : 5 M€
Actionnaires : Université de Technologie Belfort-Montbéliard, Université de Bourgogne, Université de Franche-Comté, Université de Lorraine, Université Technologique de Troyes, Agrosup Dijon, ENSMM (Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Microtechniques), CNRS, Inserm, Etat
www.sayens.fr - @SATT_SAYENS



LORNTECH est une marque et une dynamique entrepreneuriale qui promeut et accompagne la croissance des entreprises innovantes. C'est une association d'entrepreneurs, soutenue par le Pôle Métropolitain du Sillon Lorrain. LORNTECH fédère et active les différentes structures qui partagent les mêmes objectifs et ambitions, sous une bannière et volonté commune, favorise l'hypercroissance et le nombre de scale-ups sur le territoire

<http://lorntech.eu/> | @Lorntech



Créé en 2000, labellisé par le Conseil Régional comme incubateur d'excellence dans le Grand Est, l'**Incubateur Lorrain** est une association habilitée par le MENESR dont la mission est d'accompagner les porteurs de projets depuis l'idée originale jusqu'aux premières années de vie de la start-up. Ces startups sont :

- des chercheurs, des enseignants-chercheurs et des doctorants souhaitant participer à la création d'une entreprise innovante à partir de leur recherche,
- des étudiants entrepreneurs en aval du pôle entrepreneuriat étudiant (PeeL) dès lors qu'un lien avec un laboratoire de recherche apporte une valeur ajoutée au projet d'entreprise.

Quelques chiffres : 142 projets incubés, 85 entreprises créées dont 64 toujours en activité, plus de 250 emplois directs créés, 60 millions de fonds levés, taux de survie : 94 % à 5 ans
www.incubateurlorrain.org | @Incubateurlorr1

IMMERSION DEEPTech

24H

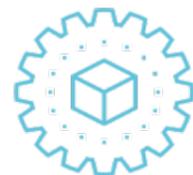
POUR FAIRE DE NOS TECHS VOTRE BUSINESS !



PLUS DE 100 PARTICIPANTS, TALENTS ET EXPERIENCES AU SERVICE DU MONDE DE DEMAIN...!

En équipe de talents issus d'horizons différents, entrepreneurs, designers, marketeurs, étudiants, plus de 100 participants mettront en œuvre leurs compétences, leur expérience et leurs idées pour relever les défis présentés.

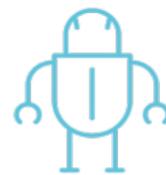
Des coachs et mentors accompagnent les équipes pour faire d'IMMERSION DEEPTech un évènement générateur de projets ambitieux. Leur rôle consiste à les épauler tout au long du challenge en leur apportant conseils et expertise sur des domaines particuliers : montage d'un business plan, techniques de pitch, etc...



Ingénieurs



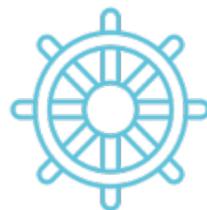
Chercheurs



Etudiants



Marketeurs



Entrepreneurs



Designers

UNE PLATEFORME D'IDÉATION AU SERVICE DU CHALLENGE

En amont du challenge, les organisateurs sont venus à la rencontre des futurs participants lors de la conférence d'ouverture en ligne organisée le vendredi 8 mars ; l'occasion de présenter et d'échanger sur IMMERSION DEEPTech dans toutes ses dimensions.

La conférence a donné le ton en lançant l'ouverture de la plateforme d'idéation, **qui permet aux équipes de s'approprier les défis, de partager leurs premières idées et impressions, voire de commencer à s'organiser !**

Celle-ci propose également des webinaires durant lesquels les porteurs de défis présentent les technos en mode interactif ... un échauffement pour mettre les équipes en condition avant le marathon des 22 et 23 mars.



Et tous les curieux et passionnés de nouvelles technologies !



STEP 1
Inscriptions au challenge



STEP 2
Conférence d'ouverture



STEP 3
Découverte des technos



STEP 4
Marathon de l'Innovation

IMMERSION DEEPTECH

24H

POUR FAIRE DE NOS TECHS VOTRE BUSINESS !

L'AVENTURE ENTREPREUNARIALE DEEPTECH, 5 EXPERTS TEMOIGNENT !

Le vendredi 22 mars après-midi, en ouverture du Challenge, 5 experts du monde de la création d'entreprise Deep Tech partageront leurs visions et retours d'expérience de l'aventure entrepreneuriale.

DEEPTECH, un nouveau défi pour les start-up ?

Talk 1 « La Deep Tech en France et dans le monde : état des lieux »

par **Arnaud DE LA TOUR**, Vice-Président et cofondateur Hello Tomorrow
Après des études d'ingénieur agronome et un doctorat sur l'industrie photovoltaïque, Arnaud DE LA TOUR a travaillé comme consultant au Boston Consulting Group. Il est co-fondateur et directeur général de Hello Tomorrow, organisation présente dans 11 pays facilitant l'innovation «deeptech» de la recherche au marché, via des compétitions de startups, événement, et services de conseil et formation.

Il apportera son regard général sur la Deeptech aujourd'hui en France et dans le monde.

Talk 2 « Les start-up studio, nouveaux acteurs de la création de start-up »

par **Pierre LE BLAINVAUX**, CEO TechnoFounders

Après plusieurs années d'activité, le positionnement des start-up studios au sein de l'écosystème est bien établi. Quand et comment travailler avec un startup studio ? Dans quel contexte ses acteurs sont-ils créateurs de valeur ? Comment se passe la co-crédation d'une startup avec un start-up studio ? Ces éléments seront abordés au travers d'un retour d'expérience d'une start-up lancée avec une équipe de recherche, puis suivi d'une session de questions-réponses.



Talk 3 « Les difficultés de financer les start-up DeepTech »

par **Eric MATHIEU**, CEO et cofondateur de XILOPIX

Témoignage d'un parcours d'entrepreneur de la Deeptech et en particulier de son expérience dans la chaîne du financement de son entreprise Xilopix, créatrice du moteur de recherche Xaphir.



Talk 4 « Quitter la recherche pour une start-up »

par **Frédéric BOURGAUD**, CSO et co-fondateur de la société Plant Advanced Technologies (PAT)

PAT développe des technologies innovantes pour la production actifs de plantes à haute valeur ajoutée, principalement pour les marchés pharmaceutiques et cosmétiques. Il a eu en parallèle une carrière d'enseignant chercheur à l'Université de Lorraine entre 2009 1991 et 2017, date à laquelle il a quitté ses fonctions pour se consacrer pleinement à son entreprise.

Frédéric partagera son expérience de professeur qui a quitté la recherche et l'enseignement pour l'aventure entrepreneuriale.



Talk 5 « Le plan Deeptech de Bpifrance »

par **Stéphanie CIBA**, Déléguée Innovation Direction régionale Nancy de Bpifrance

Après une dizaine d'années d'innovation liées aux opportunités qu'ont créés le smartphone, Bpifrance a la conviction que nous amorçons un nouveau cycle d'innovation issue de la recherche, domaine dans laquelle la France excelle mais qui doit se transformer pour générer plus d'opportunités business.

IMMERSION DEEPTech

24H

POUR FAIRE DE NOS TECHS VOTRE BUSINESS !

PROGRAMME

VENDREDI 22 MARS 2019

12:45 Accueil
14:00 Mot de bienvenue
14:20 Début des Conférences
15:10 Présentation du Challenge Immersion Deeptech
15:20 Présentation des 11 défis
16:00 Pause - Networking
17:30 Constitution des équipes
18:15 Début des travaux
21:00 Dîner

SAMEDI 23 MARS 2019

8:00 Petit-déjeuner
9:00 Finalisation des travaux
12:00 Déjeuner
14:00 Pitch des projets
15:15 Délibération du Jury
15:45 Annonce des vainqueurs
16:00 Cocktail de fin
17:00 Fin du challenge

BRAINSTORMING, CHALLENGE & CONVIVIALITE

IMMERSION DEEP TECH, c'est 24 h. intenses de brainstorming en équipe autour de projets passionnants mais aussi des moments d'échanges, de convivialité... et de fun. La rencontre des publics divers entrepreneurs, chercheurs, marketeurs, étudiants ou simple curieux, d'horizons différents a pour objectif l'apport de compétences variées pour ainsi pousser l'innovation à son maximum. La collaboration, le partage d'idées sont au cœur du challenge.

LE JURY

À l'issue des 24 h., le samedi 23 mars après-midi les équipes sont invitées à présenter leur projet, en mode pitch de 5 minutes devant un jury constitué d'experts de l'entrepreneuriat, du marketing, du business.

Ces experts évalueront les projets selon des critères préalablement définis et décideront de l'attribution des prix aux 3 projets les plus pertinents et convaincants.

Le jury est composé de :

- **Gilles CAUMONT** – Président fondateur de la société Adista,
- **Marc DERIVE** – Co-fondateur et directeur scientifique d'Inotrem,
- **Corinne MONNIER** – Responsable du pôle «Sciences de la matière et de l'ingénieur» chez CNRS Innovation
- **Jean-Claude BLOCK**, Professeur Emérite à l'Université de Lorraine
- **Jean-Christophe LABBÉ** – Directeur centre d'affaires Sud Lorraine Caisse d'Epargne

PRIZE POOL

Jusqu'à 7 000€ à gagner
ainsi que de nombreux lots

Merci à nos sponsors



LIEU

Campus ARTEM

82 rue Sergent
Blandan 54000





CONTACTS PRESSE

CNRS

Emmeline ROUSSEAU
emmeline.rousseau@cnrs.fr
06 12 20 42 15

SAYENS

Yamina BELABASSI
yamina.belabassi@sayens.fr
06 28 62 18 11

WWW.IMMERSIONDEEPTTECH.FR