



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'ESPACE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

▶▶▶
Starthèse

Dossier de presse — novembre 2025

3^e édition de Starthèse

le programme national
pour initier les jeunes
chercheuses et chercheurs
à l'entrepreneuriat

esr.gouv.fr

Sommaire

Édito ministre	4
Présentation	5
Chiffres clés depuis 2024	6
Chiffres clés de l'édition 2025	8
29 dispositifs affiliés en 2025	10
Gros plan sur la journée de remise des prix 2025	12
Lauréats Starthèse	14



Édito du ministre



© MESRE / XBouzas

Philippe Baptiste

Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace

Le chemin des futurs chercheurs est parfois ardu. Ils doivent bâtir un projet de recherche, convaincre un ou une directrice de les accompagner, travailler souvent dans une forme de solitude durant les années de leur thèse.

Et pourtant, ces années leur apprennent à s'accrocher à un projet tout en remettant sans cesse en cause leurs présupposés, à participer à une démarche qui les dépasse pour faire grandir la connaissance en lien avec de nombreux réseaux de chercheurs dans leur domaine et au-delà.

Les doctorants n'apprennent pas seulement à chercher, ils acquièrent des compétences scientifiques et humaines déterminantes, qui peuvent s'épanouir de nombreuses façons, et notamment dans l'entrepreneuriat.

Avec Starthèse, le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace affirme une conviction : la thèse ne se résume pas à une soutenance ou à un résultat scientifique, elle n'est pas seulement la première étape d'une carrière de chercheur. Elle peut devenir le point de départ d'une aventure entrepreneuriale, d'un projet innovant, né de l'application concrète des résultats de la recherche.

Le Challenge est né de cette ambition : accompagner les jeunes chercheurs vers la valorisation de leur recherche, le transfert et l'entrepreneuriat, afin de leur donner les clés pour transformer leurs résultats, leurs idées, leurs compétences en solutions et en projets à impact.

Partout dans le monde, les doctorants et jeunes chercheurs jouent un rôle déterminant pour inventer le monde de demain à travers les résultats de leurs recherches. Avec Starthèse, la France choisit d'être pleinement actrice de l'innovation, en soutenant ses jeunes chercheurs dans leur désir de changer les choses.

Car Starthèse est aussi une belle occasion de rencontres et de partages, où les disciplines se croisent, où les chercheurs dialoguent avec les acteurs économiques et sociaux, où la recherche devient un levier d'innovation et d'action collective.

En s'appuyant sur les pôles universitaires d'innovation et les dispositifs régionaux, Starthèse tisse un maillage inédit entre établissements, laboratoires, incubateurs et acteurs économiques. Il contribue ainsi à construire un écosystème où la recherche nourrit l'innovation, et où l'innovation renforce la recherche.

Cette initiative doit beaucoup à l'engagement des universités, des organismes de recherche, des structures d'accompagnement et de tous les partenaires qui se mobilisent pour faire vivre cette dynamique sur l'ensemble du territoire. Merci à eux !

Chers participants de Starthèse, bravo pour votre audace et pour votre ambition ! Continuez à inventer aujourd'hui nos futurs, du laboratoire à l'entreprise.

Présentation

Starthèse

Le Challenge Starthèse s'adresse aux doctorants et jeunes chercheurs qui souhaitent mobiliser les compétences professionnelles acquises pendant leur parcours académique pour imaginer une proposition de valeur susceptible de résoudre une problématique à fort enjeu qu'ils ont identifiée. Cette problématique peut être sociale, environnementale, économique ou culturelle.

Le Challenge Starthèse s'appuie sur des dispositifs territoriaux de sensibilisation à l'entrepreneuriat pour les jeunes chercheurs, qui s'affilient au Challenge.

Le Challenge connaît une montée en puissance importante : en 2025, ce sont 29 dispositifs qui se sont affiliés au Challenge Starthèse alors qu'ils n'étaient que 8 affiliés en 2023 lors de son lancement. D'autres dispositifs ont déjà décidé de rejoindre le programme pour la prochaine édition.

Les jeunes chercheurs bénéficient d'un accompagnement organisé par les acteurs affiliés à Starthèse dans chaque territoire pour :

- » Développer une posture entrepreneuriale pour atteindre les objectifs qu'ils se sont donnés ;
- » Apprendre à déceler, à partir de leurs travaux de recherche, les opportunités pour créer des technologies, services ou procédés qui répondent à des besoins, qu'ils soient sociaux, environnementaux, économiques ou culturels ;
- » Travailler leurs compétences en matière de communication, pour faire adhérer les décideurs aux solutions novatrices basées sur des travaux de recherche.

À l'issue de ce travail, chaque dispositif territorial organise un évènement sur la base d'une séance de pitch, où les solutions les plus ambitieuses et les mieux présentées sont sélectionnées par un jury régional, composé de représentants du monde socio-économique, de l'innovation, de l'entrepreneuriat et bien sûr de la recherche. Le jury régional désigne parmi les lauréats celui ou celle qui représentera le dispositif au niveau national.

L'ensemble des lauréats ainsi désignés forme la promotion des lauréats nationaux de Starthèse.

Les lauréats nationaux gagnent une invitation à participer à une journée composée :

- » D'un moment d'échange autour d'ateliers et de visites de site d'innovation ;
- » D'une cérémonie de remise des prix à leur honneur, mettant en avant leur projet et leur savoir-faire, sous l'égide du ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Espace.

La cérémonie de remise des prix de l'édition 2025 s'est tenue le mardi 25 novembre, à l'I-Factory du site universitaire Lyon Saint-Étienne.



Chiffres clés depuis 2024

► **785** participants dont 40 % de femmes
 ► **439** solutions innovantes générées
 ► **44** jeunes chercheurs lauréats

Les jeunes chercheurs acteurs clés de l'innovation capable d'innover à la fois

par la rupture :

40 %

sont des propositions de nouvelles technologies dont plus de 50 % de technologies deeptech

22 %

sont des nouveaux services

12 %

sont des propositions de nouveaux procédés

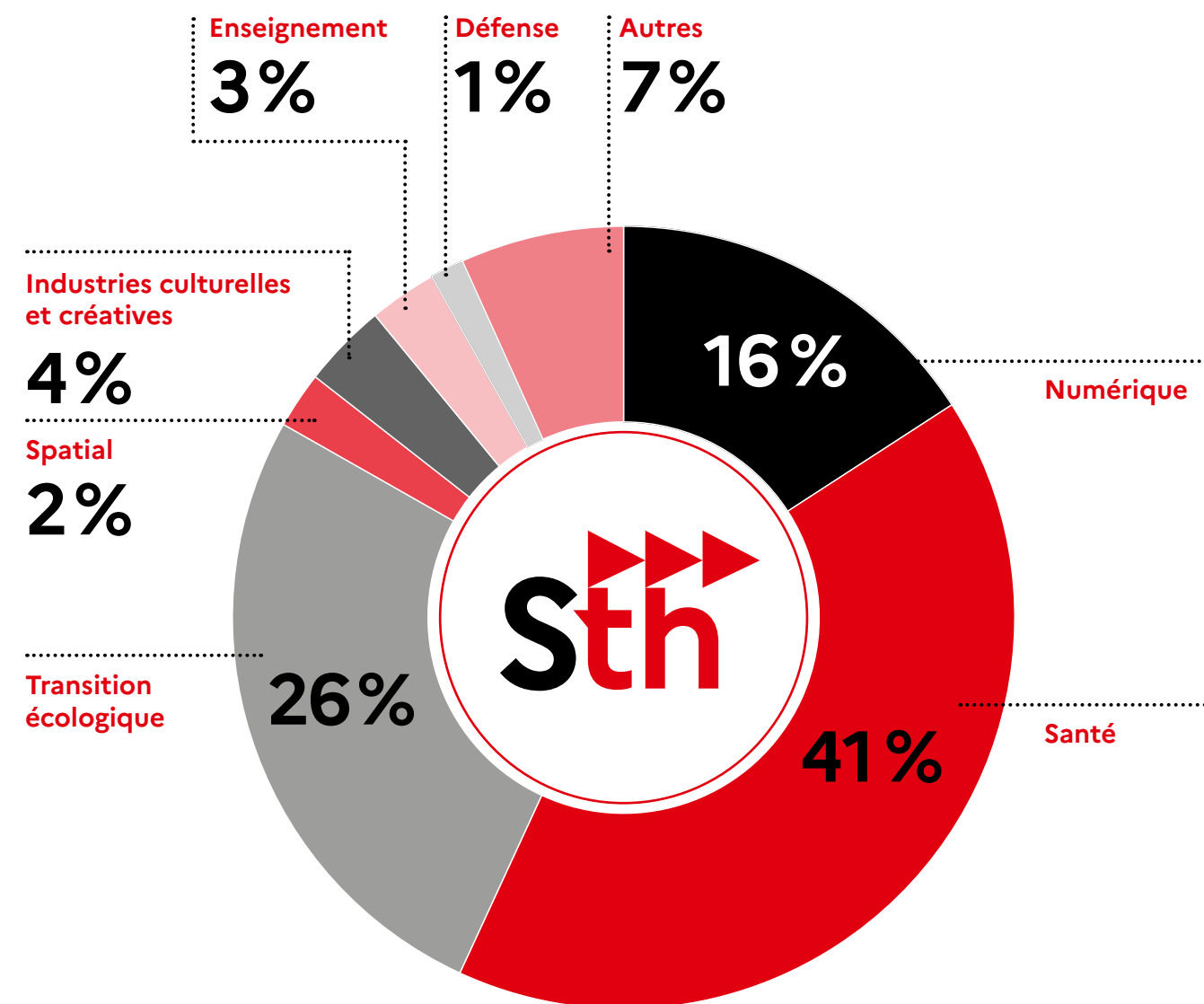
par l'amélioration :

26 %

sont des propositions d'amélioration de produits, procédés ou services existants

Les jeunes chercheurs et chercheuses sont le moteur de l'innovation de demain pour relever les défis économiques, sociaux et environnementaux contemporains dans les domaines de la santé à la transition écologique en passant par l'enseignement, la défense et le spatial.

Ventilation des idées issues du Challenge Starthèse par domaine d'application depuis 2024



Chiffres clés de cette édition

29 dispositifs affiliés



15

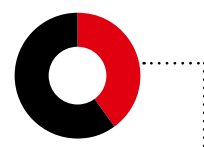
régions



24

pôles universitaires d'innovation (PUI)

Participants



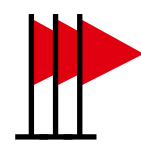
502

participants

40%

de femmes

Résultats



267

idées innovantes formulées



23

jeunes chercheurs lauréats et chercheuses lauréates

43%

de femmes lauréates

Diversité d'origine des participants

36 %



Sciences fondamentales

22 %



Sciences humaines et sociales

13 %



Science de l'ingénieur

11 %



Biologie appliquée – écologie

9 %



Informatique

7 %



Recherche médicale

2 %



Sciences de l'univers

Capacité des doctorants et jeunes chercheurs à développer des solutions inédites à des problèmes complexes

70 %



des solutions proposées portent sur de nouveaux produits, procédés ou services contre moins de 30 % basées sur de l'amélioration de l'existant

Application des projets proposés allant de la santé au spatial en passant par la transition écologique, le numérique, les industries culturelles et créative ou encore l'enseignement et la défense

Des innovations majoritairement technologiques mais pas uniquement

Parmi les projets lauréats :

48 %

sont des propositions de nouvelles technologies dont plus de 60 % de technologies deeptech

18 %

sont des nouveaux services

30 %

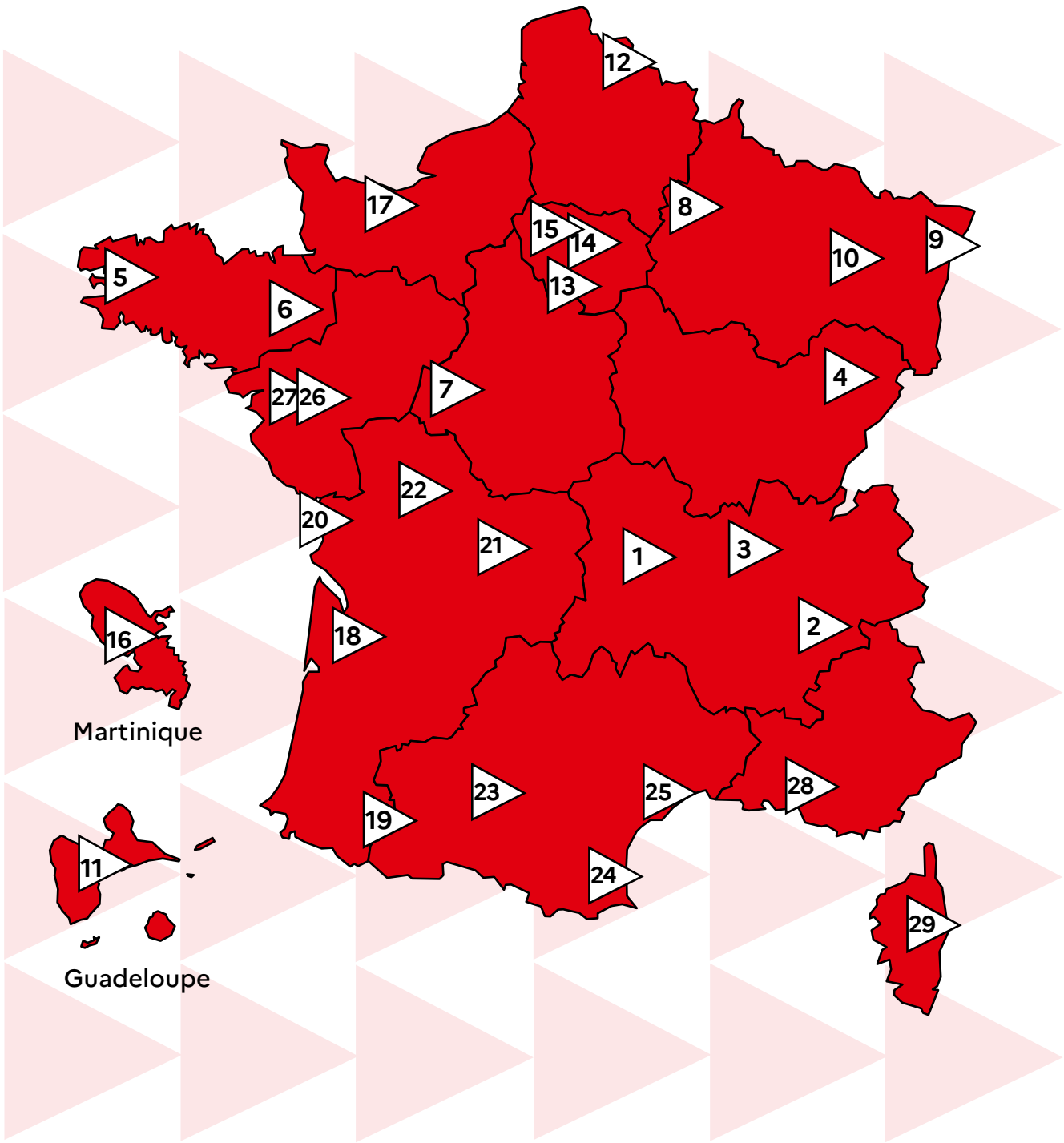
sont des propositions de nouveaux procédés

4 %

sont des propositions d'amélioration de procédés existants



29 dispositifs affiliés en 2025



	Dispositifs	Régions	PUI / Établissements
1.	Starthèse Expl'Aura Clermont Auvergne	Auvergne-Rhône Alpes	PUI CAP-ITERR
2.	Starthèse Expl'Aura Grenoble Alpes	Auvergne-Rhône Alpes	PUI Grenoble Alpes et Université Savoie Mont Blanc
3.	Starthèse Expl'Aura Lyon St Etienne	Auvergne-Rhône Alpes	PUI IMPULSE
4.	Starthèse BFC	Bourgogne Franche-Comté	PUI BFC
5.	Starthèse Bretagne Brest	Bretagne	PUI Blue Box
6.	Starthèse Bretagne Rennes	Bretagne	PUI Campus Innov
7.	Starthèse Docteurs entrepreneurs & Innovation	Centre-Val de Loire	PUI Loire Valley Innov
8.	Starthèse Champagne-Ardenne	Grand Est	PUI InnoRem
9.	Starthèse Mature Your PhD	Grand Est	PUI Alsace
10.	Starthèse Toward	Grand Est	PUI Polaris
11.	Starthèse Université des Antilles pôle universitaire de Guadeloupe	Guadeloupe	Hors PUI, Université des Antilles
12.	Starthèse Lille	Hauts-de-France	PUI Lille
13.	Pitch your PhD Saclay	Île-de-France	PUI IAUPS
14.	Starthèse PUI Alliance Sorbonne université	Île-de-France	PUI ASU
15.	Starthèse PUI CY	Île-de-France	PUI CY Transfer
16.	Starthèse Université des Antilles pôle universitaire de Martinique	Martinique	Hors PUI, Université des Antilles
17.	Starthèse Normandie	Normandie	PUI Normandie
18.	Starthèse Mature Your PhD +	Nouvelle-Aquitaine	PUI Bordeaux
19.	Starthèse Challenge Matur'up	Nouvelle-Aquitaine	PUI Sud Aquitaine Innovation
20.	Starthèse Challenge PhD +	Nouvelle-Aquitaine	PUI OpenCampusinnov
21.	Start'UL Limoges	Nouvelle-Aquitaine	Hors PUI, Université de Limoges, AVRUL, CNRRS, BPI, 3iL, collectivités et entreprises
22.	Starthèse Aliénor d'Aquitaine	Nouvelle-Aquitaine	Hors PUI, Alliance Universitaire Aliénor d'Aquitaine (université de Poitiers, ISAE-ENSMA, CNRS, INSERM, CHU de Poitiers)
23.	Starthèse Doc d'Occitanie	Occitanie	PUI UT Innovation
24.	Starthèse Occitanie-Méditerranée	Occitanie	Hors PUI, regroupement Nîmes Université, Université de Montpellier Paul-Valéry et Université de Perpignan
25.	Starthèse PhD InnovatUM	Occitanie	PUI Montpellier
26.	Starthèse Les Doctoriales Pays de la Loire PUI Nantes Université	Pays de la Loire	PUI Nantes
27.	Starthèse Les Doctoriales Pays de la Loire PUI PrédicT	Pays de la Loire	PUI Predict
28.	Starthèse PhD Provence Aix Marseille	PACA	PUI Provence
29.	Starthèse Med'innov	PACA / Corse	PUI Med'Innov



Gros plan sur la journée de remise des prix 2025

Lyon, l'impact comme boussole de l'innovation

La cérémonie de remise des prix 2025 du Challenge Starthèse s'est déroulée sur le site universitaire Lyon Saint-Étienne, au cœur de la I-Factory, le lieu dédié à l'innovation de l'Université de Lyon. Cette année, l'événement était organisé par le Pôle Universitaire d'Innovation IMPULSE du site, en lien étroit avec des partenaires socio-économiques impliqués dans la dynamique territoriale d'innovation.

La cérémonie 2025 à Lyon se distingue par une ambition forte : favoriser la rencontre entre **jeunes chercheurs, monde socio-économique, acteurs de l'innovation**, et contribuer à faire émerger une nouvelle génération de projets à fort impact et qui permettent de répondre aux défis sociétaux contemporains.

Un programme riche, pensé pour apprendre et inspirer

La journée se structure autour de deux parcours parallèles :

- » Le parcours des lauréats, centré sur l'innovation à impact : chaque groupe présente ses travaux de recherche et projets innovants devant des partenaires du monde socio-économique, et sera amené à identifier les compétences acquises pendant la thèse afin de mieux les valoriser à l'avenir.
- » Le parcours des accompagnants, dédié à la réflexion stratégique autour de deux enjeux clés : comment renforcer la sensibilisation des doctorants à l'esprit d'entreprendre et mieux capitaliser sur la notion d'impact en lien avec l'innovation des jeunes chercheurs.

Le programme de la matinée comprend des ateliers interactifs, des moments de rencontres, d'échanges entre jeunes chercheurs, partenaires socio-économiques, institutionnels et académiques.

La cérémonie de l'après-midi a été l'occasion de présenter les 23 projets lauréats issus de 13 régions françaises, du Nord à la Martinique, et l'analyse des partenaires socio-économiques sur ces projets.

Un territoire inspirant : l'exemple de Lyon Saint-Étienne

Le site Lyon Saint-Étienne dispose d'une dynamique forte dédiée au soutien des jeunes chercheurs dans leur projet d'innovation.

Plus de

▶ **200**

doctorants et jeunes chercheurs sont accompagnés chaque année via le travail commun de la SATT PULSALYS, du Pépîte CELSE et du Service des Études Doctorales de la ComUE Université de Lyon.



Cette mise en commun de dispositifs d'ateliers de formation doctorale, de rencontres tout au long de l'année, articulé autour du programme Expl'Aura porté par le PUI IMPULSE, avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, contribue à éveiller l'esprit d'entreprendre tout en créant des passerelles vers le monde socio-économique pour ces jeunes chercheurs.



Lauréats Starthèse

Starthèse Expl'Aura Clermont Auvergne

Biostimulants / Fatima-Zahra Ahchouch

Biostimulants pour une agriculture durable.

TRANSITION ÉCOLOGIQUE - SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

Université Clermont Auvergne / (UMR 1095) GDEC :
Génétique, Diversité et Écophysiologie des Céréales

Starthèse Expl'Aura Grenoble Alpes

SusInnoS / Christian Wandji

SusInnoS est un logiciel collaboratif d'aide à la décision pour faciliter la transition écologique des entreprises vers des modèles fortement durables et rentables.

TRANSITION ÉCOLOGIQUE - SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

Grenoble-INP / (UMR 5272) G-SCOP Sciences pour
la Conception de l'Optimisation et la Production

Starthèse Expl'Aura Lyon St Etienne

ALKA THIN TEK / Anthony Tacnet

ALKA THIN TEK est une solution durable et économique pour améliorer la qualité et la performance des couches minces en microélectronique et ainsi faciliter l'adoption à grande échelle des matériaux de demain.

NUMÉRIQUE - CHIMIE

Université Claude Bernard Lyon1 / (UMR 5128) CP2M Catalyse,
Polymérisation, Procédés et Matériaux

Starthèse Bretagne Rennes

brAln / Youwan Mahe

brAln est une solution basée sur l'intelligence artificielle (IA) pour réduire les erreurs de diagnostic en imagerie cérébrale.

SANTÉ - RECHERCHE MÉDICALE

INRIA, Université de Rennes / (UMR 6074) IRISA Institut de
Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires

Starthèse Docteurs entrepreneurs & Innovation

Equi-Sci / Noémie Hennes

Equi-Sci est un projet pluridisciplinaire qui propose aux acteurs de la filière équestre un bilan complet et un suivi personnalisé du bien-être de leurs chevaux, en combinant intelligence artificielle, observation comportementale et analyse de biomarqueurs de stress pour leur offrir des solutions concrètes d'amélioration.

SANTÉ - BIOLOGIE APPLIQUÉE / ÉCOLOGIE

INRAE, Université de Tours, CNRS / (UMR 0085 -7247)
Physiologie de la Reproduction et des Comportements



Starthèse Mature Your PhD

Nouveau pipeline informatique pour la découverte de médicaments / Sinenka Hryhory

Grâce à l'IA, ce projet permet le développement d'un nouveau processus assisté par ordinateur pour accélérer et optimiser les premières étapes de la découverte de médicaments.

SANTÉ - CHIMIE
Université de Strasbourg - CNRS / (UMR 7177) Institut de Chimie de Strasbourg, Laboratoire d'Ingénierie des Fonctions Moléculaires (IFM)

Starthèse Toward

DermoView / Thomas Martin

DermoView est un logiciel d'aide à la formation en dermatologie des étudiants de santé.

NUMÉRIQUE - INFORMATIQUE
Inria / (UMR 7503) LORIA Laboratoire lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications

Starthèse Université des Antilles pôle universitaire de Guadeloupe

Plantévia / Pauline Dentika

Plantévia permet la mise en place d'une micro unité de production de décoction d'ail stabilisé.

TRANSITION ÉCOLOGIQUE - BIOLOGIE APPLIQUÉE / ÉCOLOGIE
INRAE / (UR 1321) ASTRO Agrosystèmes tropicaux

Starthèse Lille

Retin.AI / Clément Brunet

Retin.AI est le développement d'outils innovants de diagnostic et de rééducation, fondés sur la réalité virtuelle, l'oculométrie, l'intelligence artificielle et le biofeedback, destinés à l'accompagnement des troubles neurodéveloppementaux, des lésions cérébrales et des maladies neurodégénératives.

SANTÉ - SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
Université de Lille / (UMR 9193) SCALab Sciences Cognitives & Sciences Affectives

Pitch your PhD Saclay

T-RISE / Gaia Gentile

T-RISE est une thérapie cellulaire pour le traitement des rejets de greffes.

SANTÉ - RECHERCHE MÉDICALE
Université Paris-Saclay / (UMR 7196) StrInG Structure et Instabilité des Génomes



Starthèse PUI Alliance Sorbonne université

Angloria : la solution premium de Business English et communication internationale / Joshua Haywood

Angloria offre des formations et du coaching sur mesure en communication, management, leadership et négociation à destination du top management, associant l'expertise humaine à un algorithme IA.

ENSEIGNEMENT - SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
Sorbonne Université / (UR 3552) MHTA Métaphysique, histoires, transformations, actualité

Starthèse PUI CY

VIABILIS / Mayeva Audrey Noufename

VIABILIS consiste à commercialiser des billes de polymère isolantes à intégrer sous la laine de verre, notamment dans les bâtiments parisiens aux toits en zinc, pour améliorer l'isolation thermique été comme hiver.

TRANSITION ÉCOLOGIQUE - SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR
CY Cergy Paris Université (EA 4114) L2MGC Laboratoire de Mécanique et Matériaux du Génie Civil

Starthèse Université des Antilles pôle universitaire de Martinique

6T-My / Endie Theolade

Le projet 6T-My est la mise en place de moyens évalués et attestés scientifiquement permettant aux ministères de déployer des stratégies de sensibilisation, de promotion dans les établissements scolaires.

SANTÉ - SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
Université des Antilles / CRILLASH Centre de Recherche Interdisciplinaire en Lettres, Langues, Arts et Sciences Humaines

Starthèse Normandie

Bioraffinerie normande de bioplastique / Loïc Pletacher

Le projet a pour nature la commercialisation d'un plastique biosourcé issu de microorganismes et rapidement biodégradable dans la nature pouvant être produit en grande quantité avec une pureté élevée permettant ainsi son emploi aussi bien dans le packaging que dans le domaine médical.

TRANSITION ÉCOLOGIQUE - BIOLOGIE APPLIQUÉE / ÉCOLOGIE
Université de Caen Normandie / (UR 4651) ABTE Aliments Bioprocédés Toxicologie Environnements

Starthèse Mature Your PhD +

Pandia / Alice Rixte

Pandia contrôle la structure harmonique et rythmique d'un morceau de musique électronique en live.

INDUSTRIES CULTURELLES ET CRÉATIVES - INFORMATIQUE
Université Bordeaux / (UMR 5800) LaBRI Laboratoire Bordelais de la Recherche en Informatique



Starthèse Challenge Matur'up

n-homade / Quentin Gouty

Pour une recherche plus économique, efficiente et durable, n-homade est la plateforme pour acheter et revendre vos produits chimiques de laboratoire.

INDUSTRIE - CHIMIE

Université de Pau et des Pays de l'Adour / (UMR 5254) IPREM
Institut des Sciences Analytiques et de Physico-chimie pour
l'environnement et les Matériaux

Starthèse Aliénor d'Aquitaine

BRAINDING / Hery Andrianina Rakotondrainibe

Branding est un logiciel innovant de diagnostic des marques, alimenté par un outil de social media listening. Grâce au tableau de bord mis à jour en temps réel le projet vise à faciliter le pilotage de la réputation des marques et alerter en cas de crise de réputation.

MARKETING - SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Université de Poitiers / (UR 13564) CERGE Centre de Recherche en Gestion

Starthèse Doc d'Occitanie

Assemblage d'ADN propulsé par la levure / Laura Sierra Heras

Le projet utilise de la levure comme plateforme d'assemblage de grandes molécules d'ADN afin de dépasser les difficultés d'assemblage et de régularités des technologies classiques tout en accélérant considérablement la synthèse de grandes constructions d'ADN pour une variété d'applications.

SANTÉ - BIOLOGIE APPLIQUÉE - ÉCOLOGIE

INSA Toulouse / TBI Toulouse Biotechnology Institute

Starthèse PhD InnovatUM

PLASMODETECT / Grégoire Pasquier

Le projet PLASMODETECT est de concevoir une application mobile intégrant un algorithme de détection d'objets pour identifier automatiquement les espèces de Plasmodium sur des frottis sanguins, afin de faciliter le diagnostic du paludisme, notamment dans les zones à faibles ressources.

SANTÉ - INFORMATIQUE

CHU Montpellier / Service de Parasitologie - Mycologie

Starthèse Les Doctoriales Pays de la Loire PUI Nantes Université

Art'opia / Lysandre Leblond

Art'opia porte sur la création d'un espace innovant et végétalisé, dédié à la transmission des savoir-faire manuels et créatifs. Ateliers réguliers et zones en libre-service encouragent l'apprentissage, le partage et la convivialité dans une démarche durable.

INDUSTRIES CULTURELLES ET CRÉATIVES / CHIMIE

Nantes Université et Chaire de cosmétologie d'AgroParisTech /
(UMR 6286) US2B Unité en Sciences Biologiques et Biotechnologies



Starthèse Les Doctoriales Pays de la Loire PUI PrédicT

KATE / Rita Ghawche

KATE propose des kits ludiques pour filles de 5 à 8 ans, afin de stimuler leur curiosité et encourager leur place en ingénierie.

ENSEIGNEMENT - SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

IMT Atlantique (Nantes) / (UMR 6144) GEPEA Génie des
procédés Environnement - Agroalimentaire

Starthèse PhD Provence Aix Marseille

Rescue Therapeutics / Alexandre Perez

Solutions innovantes de transport de molécules thérapeutiques pour rendre le développement de nouveaux traitements plus accessibles.

SANTÉ - CHIMIE

Aix-Marseille Université / (UMR 7257) AFMB Laboratoire
Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques

Starthèse Med'innov

PyroNova / Jean-Valère Lorenzetti

PyroNova développe des solutions ignifuges biosourcées appliquées notamment au matériau bois. Le projet développe une peinture intumescente (qui gonfle sous l'effet de la chaleur) enrichie en extraits de liège vierge.

TRANSITION ÉCOLOGIQUE - CHIMIE

Université de Corse / (UMR 6134) SPE Laboratoire des Sciences
pour l'Environnement





MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'ESPACE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

▶▶▶
Starthèse

Contact presse

Ministère de l'Enseignement supérieur
de la Recherche et de l'Espace
Département de la communication —
Pôle presse
Tél. : 01 55 55 82 00
presse-mesr@recherche.gouv.fr

