

<b>1/ LA FRANCE FACE A LA COVID-19</b>	p.1
La recherche française mobilisée contre l'épidémie	p.1
L'enseignement supérieur s'adapte à l'urgence sanitaire	p.2
<b>2/ LES NOUVEAUTES DU 3<sup>EME</sup> TRIMESTRE</b>	p.3
<b>3/ UN TRIMESTRE RICHE EN LAUREATS</b>	p.3
<b>4/ APPELS A CANDIDATURES</b>	p.4
<b>5/ LES ACTUALITÉS DE L'AMBASSADE</b>	p.5

## 1/ LA FRANCE FACE A LA COVID-19



### La recherche française mobilisée contre l'épidémie

#### Des recherches prometteuses

En matière de prévention, le **diabète de type 2 est un facteur de risque de développer une forme grave de Covid-19**. Des chercheurs de l'Inserm, de l'AP-HP et de l'Université de Paris ont identifié une signature immunitaire chez des patients diabétiques hospitalisés qui permettrait de prédire le risque d'un passage en réanimation. Les résultats de ces travaux sont publiés dans le journal EMBO Molecular Medicine et viennent compléter les conclusions d'autres études parues ces derniers mois sur l'identification de biomarqueurs prédictifs de formes sévères de Covid-19.

Par ailleurs, l'**équipe franco-américaine** (Inserm/Université de Paris/AP-HP/Institut Imagine/APHP/Université Rockefeller et Howard Hughes Medical Institute à New York/Centre d'immunologie et des maladies infectieuses (Sorbonne Université/Inserm/CNRS) a **identifié les premières causes génétiques et immunologiques expliquant 15% des formes graves de Covid-19. Les malades ont en commun un défaut d'activité des interférons de type I, c'est-à-dire des** molécules du système immunitaire qui ont normalement une puissante activité antivirale. Ces découvertes permettraient de **dépister les personnes à risque de développer une forme grave**, et de mieux soigner ce groupe de patients. Les résultats de ces travaux sont publiés dans la revue *Science*.

En matière de recherche vaccinale, les trois programmes de recherche de candidats-vaccins de l'Institut Pasteur avancent. La phase d'expérimentation chez l'homme du candidat vaccin contre l'infection par le SARS-CoV-2, conçu par l'Institut Pasteur, utilisant le vecteur rougeole, est en cours de réalisation en France et en Belgique depuis août dernier.

#### De nouveaux projets financés

Dans la continuité de l'appel **ANR Flash Covid-19** ayant abouti au financement de 118 projets, l'ANR (Agence Nationale de la Recherche) a lancé le 15 avril dernier un **appel « Recherche-Action Covid-19 »** qui vise à soutenir des travaux de recherche à court terme en lien avec la pandémie. L'appel est ouvert en continu jusqu'au 28 octobre 2020 avec plusieurs vagues d'évaluation pour opérer une sélection au fil de l'eau et un financement rapide des projets. **A l'issue de la huitième vague d'évaluation le 25 septembre 2020, le comité d'évaluation scientifique de l'appel a retenu 10 projets, parmi les 44 propositions évaluées, pour un accompagnement financier global d'1,219 M€.**

L'**Inserm** (Institut de Recherche Stratégique de l'Ecole Militaire) va piloter le projet EU-RESPONSE destiné à accélérer la lutte contre la Covid-19 et d'autres maladies infectieuses émergentes. Ce réseau européen d'essais adaptatifs (adaptive platform trials) est soutenu par l'**Europe** dans le cadre du **programme Horizon 2020**, à hauteur de 15,7 millions d'euros pour 5 ans.



### **Des initiatives à visée pédagogique**

Le projet **VICO**, coordonné par Pierre Merckle (UMR 5194 - Pacte - Laboratoire de sciences sociales - Université Grenoble Alpes) réalise un travail d'enquête mené auprès de 16 000 répondants ayant vécu le confinement en France au printemps 2020, afin de mieux comprendre les conditions de vie et les relations sociales avant, pendant et après le confinement. Les résultats permettront d'analyser les conséquences sociales de la crise sanitaire dans une durée permettant de savoir si les changements sont ponctuels ou durables.

Le projet **SpeeD Vel**, coordonné par Antoine Giovanni (UMR 7309 - Laboratoire Parole et Langage - Université d'Aix-Marseille), propose une étude systématique d'analyse de la vitesse des gouttelettes dans l'air expirée pendant différentes conditions de parole (parole normale, projetée forte, ou en interaction), dans l'objectif de définir avec précision la dispersion des gouttelettes et de fournir aux autorités de santé des données objectives concernant le risque de contamination.



## **L'enseignement supérieur s'adapte à l'urgence sanitaire**

### **Plan de relance: 6,5 milliards d'euros pour l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation**

Le plan "France Relance" présenté par le Premier ministre, jeudi 3 septembre, vise à contrer la crise économique engendrée par la pandémie de Covid-19 avec un objectif : retrouver, dès 2022, le niveau d'activité d'avant crise. Au total, 100 milliards d'euros seront débloqués entre 2021 et 2022 selon trois priorités: 30 milliards d'euros pour l'écologie, 35 milliards d'euros pour la compétitivité et 35 milliards d'euros pour la cohésion sociale et territoriale. Dans le cadre de ce plan **6,5 milliards d'euros sur 3 ans sont dédiés à l'Enseignement supérieur, la recherche et l'innovation (ESRI)**.



### **35 projets dont 19 lauréats reconnus par l'Etat dans le cadre de l'appel à projets «Hybridation des formations de l'enseignement supérieur» lancé par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation avec le soutien du Secrétariat général pour l'investissement (SGPI)**

Afin de faire face à l'urgence de la préparation de la rentrée de septembre 2020, l'appel à projet lancé en juin dernier a eu pour vocation d'accompagner financièrement les établissements d'enseignement supérieur dans leurs besoins propres et leur permettre de développer de nouvelles ressources pédagogiques permettant **d'adapter au plus vite les enseignements en présentiel comme à distance**. Ces projets contribueront ainsi à l'ensemble du territoire français de gagner en agilité et flexibilité dans un contexte de crise sanitaire particulièrement contraignant et de renforcer les modalités pédagogiques.

### **Gel du montant des frais d'inscription à d'université pour la rentrée 2020**

Suite à la crise sanitaire, le ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Frédérique Vidal, a annoncé que pour la deuxième année consécutive, les frais d'inscription n'augmenteront pas et se maintiennent donc à 170 euros pour la Licence, 243 euros pour le Master et 380 euros pour le Doctorat.

## 2/ LES NOUVEAUTES DU 3<sup>EME</sup> TRIMESTRE



### *Un plan d'action pour améliorer la participation française aux appels à projets européens*

Le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'Innovation (MESRI) lance un **plan d'action national d'amélioration de la participation française aux dispositifs européens de financement de la recherche et de l'innovation** pour stimuler l'intérêt des équipes françaises vis-à-vis de ces programmes. **Trois axes sont privilégiés** : inciter les chercheurs du public et du privé à participer et à coordonner des projets, les accompagner jusqu'à la réalisation du projet, établir une stratégie d'influence sur la préparation des textes européens.

[Pour en savoir plus.](#)

### *Lancement en novembre de la découverte des formations sur Parcoursup avant la procédure d'inscription et de formulation des vœux qui se fera à partir de fin janvier 2021*

Les **étudiants européens** souhaitant s'inscrire en **première année d'enseignement supérieur en France**, les non-européens résidant en Espagne avec un baccalauréat français, et les non-européens résidant en Espagne souhaitant rejoindre une formation dite sélective peuvent le faire sur la **plateforme Parcoursup**.

Plus d'informations sur : <https://www.parcoursup.fr/>



### *Parcoursup 2020 : une procédure efficace et un bilan positif malgré la crise de Covid-19*

La **troisième édition de la procédure Parcoursup**, qui s'est achevée le 24 septembre, s'est déroulée dans un contexte très particulier. Malgré cela, le **calendrier a pu être maintenu et la crise Covid-19 n'a pas impacté le bon déroulement de la procédure**. En complément des dispositifs d'accompagnement, le Gouvernement s'est mobilisé pour accroître de manière significative les places notamment dans les filières de formations en tension. Cette année, **17.123 formations, soit 2.379 formations supplémentaires**, ont participé à la procédure et **plus de 480.000 propositions supplémentaires** ont été proposées par rapport à 2019, soit une progression de **16 %**. Au total, **665.898 candidats ont accepté une proposition d'admission** (+ 9,7 % par rapport à 2019).

## 3/ UN TRIMESTRE RICHE EN LAUREATS



### *Yves Meyer et Emmanuel Candès récompensés par la Fondation Princesse des Asturies*

La **Fondation espagnole Princesse des Asturies** a décerné son **prix de Recherche Scientifique et Technique 2020** à **quatre mathématiciens**, dont **deux Français** (Yves Meyer et Emmanuel Candès) pour leurs contributions pionnières et majeures aux théories et techniques modernes de traitement mathématiques des données et images, à travers deux outils différents : les **ondelettes** et l'**acquisition comprimée**. Emmanuel Candès s'est rendu le 16 octobre dernier à Oviedo à la cérémonie de remise du prix et Yves Meyer, ne pouvant s'y rendre, a reconnu avoir des liens profonds avec l'Espagne.



### *Emmanuelle Charpentier et Jennifer Doudna lauréates du Nobel de chimie 2020.*

Après Marie Skłodowska-Curie, en 1903 et 1911, et Irène Joliot-Curie en 1935, la chercheuse Emmanuelle Charpentier est la **3e femme française à décrocher un Prix Nobel**, celui de **chimie**, qu'elle partage avec l'américaine Jennifer Anne Doudna pour leur création, avec l'espagnol Francisco Juan Martínez Mujica d'un outil moléculaire révolutionnaire en matière de génétique (système universel d'édition du **génomme Crispr-Cas9**, aussi appelés « ciseaux moléculaires »).

Emmanuelle Charpentier est une microbiologiste, généticienne et biochimiste française membre de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.



### **L'astrophysicienne Françoise Combes reçoit la médaille d'or 2020 du Centre national de la recherche scientifique (CNRS)**

La médaille d'or du CNRS, l'une des plus prestigieuses récompenses scientifiques françaises, distingue cette année l'astrophysicienne Françoise Combes. **Spécialiste de la dynamique des galaxies**, elle a mis en évidence de nombreux phénomènes permettant **d'expliquer leur formation et leur évolution**. Aujourd'hui professeure au Collège de France, elle poursuit ses recherches au Laboratoire d'études du rayonnement et de la matière en astrophysique et atmosphères



### **Catherine Dulac, lauréate du Breakthrough Prize en sciences de la vie 2020**

Catherine Dulac, neurobiologiste française, est aussi chercheuse au Howard Hughes Medical Institute et professeure au département de Biologie cellulaire et moléculaire de l'Université Harvard. Elle travaille sur un **projet de cartographie des cerveaux de souris**, financé à hauteur de 65,5 millions de dollars par l'initiative BRAIN du National Institute of Health. Les prix du Breakthrough, souvent qualifiés d'« *Oscars de la science* » ont été fondés en 2012 et récompensent tous les ans des chercheurs pour leurs découvertes. En sciences de la vie, mathématiques et physique fondamentale.



## **4/ APPELS A CANDIDATURES**



### **Programme de bourses d'excellence « Eiffel » à destination des étudiants étrangers**

Le programme de bourses Eiffel, outil développé par le Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE), permet de former les futurs décideurs étrangers, des secteurs privé et public, dans les domaines d'études prioritaires et de stimuler les candidatures d'étudiants originaires de pays émergents, pour un public cible âgé de 25 ans maximum pour le niveau master et de pays émergents et industrialisés, âgé de plus de 30 ans au plus pour le niveau doctorat.

Date limite de réception des dossiers de candidature par Campus France : **le 08 janvier 2021**

Toutes les informations relatives au programme de bourses Eiffel et aux modalités de candidature sont disponibles sur le site de [Campusfrance.org](https://campusfrance.org)

### **La procédure de sélection 2021-2022 pour les cycles internationaux longs de l'ENA et des IRA est ouverte**

Comme chaque année, l'ENA recrute par le biais d'une procédure de sélection les participants aux trois cycles de formation de longue durée, ouverts aux fonctionnaires et agents publics étrangers : le Cycle International Long (CIL), le Cycle International de Perfectionnement (CIP), le Cycle International des IRA (CiIRA).

Date limite d'inscription : **le 15 novembre 2020**

Toutes les informations relatives à l'École Nationale de l'Administration et des Instituts Régionaux d'Administration ainsi que les modalités d'inscription sont disponibles via le site [www.ena.fr](http://www.ena.fr).



### Campus France Espagne se dote d'une chaîne YouTube

Sur la [chaîne Campus France Espagne](#) un nombre important de vidéos ont été mises en ligne permettant d'obtenir des informations pratiques et essentielles concernant les études supérieures en France.

### Arrivée des boursiers Avenir espagnols 2020-2021 en France

Les 32 boursiers espagnols 2020-2021 du programme Avenir – dirigé par l'Ambassade de France en Espagne, en collaboration avec Diálogo, sont arrivés en France pour y poursuivre leurs études supérieures. Campus France, dans l'hexagone, et Campus France Espagne, à Madrid, les accompagnent dans cette étape.



### Homologation, équivalence et reconnaissance des titres universitaires français en Espagne

Le Pôle scientifique et universitaire de l'Ambassade de France en Espagne a élaboré un document récapitulatif d'aide aux démarches visant à obtenir une équivalence, une homologation ou une reconnaissance professionnelle des titres universitaires français en Espagne.

[Pour en savoir plus.](#)

### Nos événements scientifiques à venir

L'Ambassade de France en Espagne et l'Institut français d'Espagne proposent pour la fin d'année et janvier 2021 des conférences en lien avec des partenaires stratégiques et prestigieux dont la *Fundación española para la ciencia y la tecnología* (FECYT) et le *Centro nacional de investigaciones oncológicas* (CNIO).

Le 05/11 à 19h: Conférence scientifique virtuelle « **Comment se forme un cancer ?** Le dangereux lien entre cellules tumorales et cellules », en collaboration avec le CNIO et l'Institut Curie.

[Pour en savoir plus.](#)

Le 15/12 à 19h : Conférence virtuelle en vue de la célébration du 5<sup>ème</sup> anniversaire de la signature de l'Accord de Paris avec pour intervenants, Gilles Bœuf et Juan Lopez de Uralde, et pour modératrice, Yayo Herrero López.

[Lien d'accès à la chaîne YouTube de l'IFE](#)

Le 21/01/21 : Conférence « **Changements environnementaux et émergence de nouvelles maladies** », en collaboration avec la FECYT et l'Ambassade d'Allemagne en Espagne. Cette conférence permettra de réfléchir sur l'émergence de nouvelles épidémies à la lumière de la dégradation de la biodiversité et des changements climatiques, qui conduisent à une augmentation constante des contacts entre l'humain et le sauvage. [Pour en savoir plus.](#)



Le bulletin d'information *Universités et Sciences en France* est élaboré par le Pôle scientifique et universitaire de l'Ambassade de France en Espagne.

Institut français d'Espagne – C/ Marqués de la Ensenada, 10 – 28004 Madrid

Suivez-nous sur :



La recherche française en Espagne  
Campus France Espagne



campus\_france\_espagne



Campus France Espagne