

1/ LA FRANCE FACE AU COVID-19	p.1
La recherche française mobilisée contre l'épidémie	p.1
L'enseignement supérieur s'adapte à l'urgence sanitaire	p.2
2/ LES NOUVEAUTES DU 1 ^{er} TRIMESTRE	p.3
3/ UN DEBUT D'ANNEE RICHE EN LAUREATS	p.3
4/ APPELS A CANDIDATURES ET INSCRIPTIONS	p.4
5/ LES ACTUALITÉS DE L'AMBASSADE	p.5

1/ LA FRANCE FACE AU COVID-19



La recherche française mobilisée contre l'épidémie

Le gouvernement au secours de la recherche

Le gouvernement a débloqué **8 millions d'euros** puis créé un fonds d'urgence de **50 millions d'euros** (19 mars) pour soutenir la recherche sur le Covid-19, qui mobilise actuellement 1.500 à 2.000 chercheurs français, et financer les pistes prometteuses de traitement et vaccin. Il prévoit également de débloquer **1 milliard** d'euros supplémentaires par an pour la recherche autour **des grands enjeux de santé globale et du vivant**, ainsi que d'augmenter de **5 milliards** d'euros le budget annuel de la recherche publique à l'horizon 10 ans. Au total, ce sont **25 milliards** d'euros qui seront investis dans la recherche publique sur la décennie. De plus, le gouvernement demande l'ouverture de toutes les publications et données de la recherche française sur le Covid-19 en vue de faciliter les avancées scientifiques en la matière.

Le lancement des premiers essais thérapeutiques

L'équipe du **professeur Didier Raoult**, à l'Institut hospitalo-universitaire (IHU) Méditerranée de Marseille, a testé à deux reprises la piste de l'**hydroxychloroquine** sur des patients infectés. Le gouvernement a autorisé des essais par d'autres équipes sur un plus grand nombre de patients : les résultats sont attendus dans les prochains jours. Son utilisation massive par les personnels soignants n'est à ce jour pas permise, seule l'est son administration pour les formes graves de la maladie. Toutefois, certains experts appellent à la prudence, en raison d'effets indésirables potentiellement graves en cas de surdosage ou d'association à d'autres médicaments.

L'**INSERM** coordonne le programme européen **Discovery**, un essai clinique sur **3.200 patients** gravement atteints et hospitalisés (dont 800 en France) pour évaluer et comparer **l'effet sur le virus de plusieurs traitements** : le remdesivir (antiviral initialement conçu pour Ebola), la combinaison lopinavir + ritonavir (utilisée contre le VIH), la combinaison lopinavir + interféron, et l'hydroxychloroquine.

L'Institut coordonne également l'essai clinique **Coviplasm** dans les régions françaises les plus touchées : il s'agit de transfuser aux patients souffrant de Covid-19 le plasma de patients guéris du Covid-19 contenant des anticorps contre le virus afin de leur conférer une immunité.

Deux projets de vaccin avancés

L'**Institut Pasteur**, qui a séquencé en entier le génome du virus et l'a partagé à la communauté mondiale, est en France **le plus à même de livrer un vaccin** dans les meilleurs délais. A partir de son candidat vaccin breveté en 2004 pour le SARS-CoV-1, il tente de modifier le patrimoine génétique du vaccin contre la rougeole afin de lui faire adopter les mêmes protéines que celles du SARS-Cov-2. Les essais cliniques pourraient démarrer à

l'automne 2020.

Le **laboratoire Sanofi**, allié au Ministère américain de la Santé, utilise une autre méthode, visant à combiner l'ADN du SARS-CoV-2 avec l'ADN d'un virus inoffensif pour créer une nouvelle entité cellulaire permettant de provoquer une réponse immunitaire (la même avec laquelle il élabore son vaccin contre la grippe). Il estime **pouvoir créer un vaccin en moins de 6 mois**, avec une période d'essais cliniques d'au moins 1 an et demi.

Le financement de projets de recherche prometteurs

De nombreux autres projets français ambitieux, de qualité, répondant aux priorités identifiées pour faire face à l'épidémie et aux défis socio-sanitaires posés par sa diffusion, viennent d'être lancés :

20 projets financés par l'**Alliance pour les sciences de la vie et de la santé** (AVIESAN), à travers le consortium **REACTing** (rassemblant des équipes et laboratoires d'excellence) et avec le soutien du ministère de la Santé, sur des thématiques diverses : modélisation de l'épidémie, recherche de traitement, prévention ;

44 projets financés par l'**Agence nationale de la Recherche** (ANR) dans le cadre de la procédure accélérée de son appel Flash Covid-19, sur des axes prioritaires de l'OMS ;

8 projets impliquant des Français financés par la **Commission européenne**.

Certains de ces projets font participer des Espagnols : **I-MOVE-COVID-19**, qui implique l'**Institut de santé Carlos III** (ISCIII), pour créer un réseau européen multidisciplinaire pour la recherche, la prévention et le contrôle du Covid-19 ; **CONVAT**, qui implique l'**Institut catalan de nanoscience et nanotechnologie** (ICN2), pour mettre au point un test détection du virus en 30 minutes.



Une exposition d'Universcience sur le Covid-19

Universcience, établissement qui vise à faire connaître et aimer les sciences au plus grand nombre, diffuse gratuitement en ligne l'exposition « Coronavirus : ce que sait la science ! », destinée à mieux comprendre la crise sanitaire actuelle :

<http://www.cite-sciences.fr/lascienceestla/exposition-coronavirus/>



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

L'aménagement du calendrier des concours et examens nationaux

Les concours nationaux qui n'ont pas pu se tenir ou étaient prévus dans les prochaines semaines sont programmés à une date ultérieure et/ou réorganisés, de même que les épreuves écrites des concours d'entrée aux grandes écoles et ceux organisés au sein des universités pour accéder à la deuxième année des études de médecine. Les modalités pourront être revues selon l'évolution de la situation sanitaire.

Les épreuves écrites des concours post-bac (permettant d'accéder aux formations sélectives du premier cycle de l'enseignement supérieur) **sont annulées et remplacées par un examen des dossiers** académiques des candidats via la plateforme Parcoursup.

Les établissements d'enseignement supérieur sont invités à modifier leurs modalités de contrôle des connaissances (contrôle continu, devoirs à la maison, interrogations par visioconférence).

Les épreuves du baccalauréat sont remplacées par un contrôle continu.

Accompagner les étudiants dans ce contexte exceptionnel

Le gouvernement a décidé de **maintenir ouvertes les résidences universitaires** et d'annuler le préavis contractuel d'un mois ainsi que le paiement des loyers du mois d'avril pour les logements qui en font partie. Les droits aux bourses sont conservés. De plus, **10 millions** d'euros ont été débloqués pour répondre aux besoins les plus urgents des étudiants : pour financer des bons d'achat alimentaires, des épiceries sociales et solidaires, des outils informatiques ou d'accès internet (pour leur permettre de bénéficier des outils de formation à distance), et soutenir ceux qui avant la crise avaient un emploi rémunéré dont ils dépendaient pour subvenir à leurs besoins.

Le gouvernement autorise également les étudiants français en stage ou en échange universitaire à l'étranger à rejoindre, s'ils le souhaitent, le territoire national.

De plus, la plate-forme solidaire et contributive www.fun-ressources.fr a été créée pour permettre aux enseignants et chercheurs de partager leurs ressources pédagogiques et aider les étudiants pendant la période de confinement.

2/ LES NOUVEAUTES DU 1ER TRIMESTRE



Près de 120 millions d'euros pour la recherche en 2021

Le 21 janvier, lors de la cérémonie officielle des vœux 2020, la Ministre de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'Innovation, Frédérique Vidal, a annoncé le déblocage pour 2021 de :

26 millions pour la remise à niveau des débuts de carrière (revalorisation des salaires des jeunes chercheurs)

92 millions d'euros pour la revalorisation indemnitaire

Un nouveau décollage pour Ariane 5

Le 16 janvier, une **fusée Ariane 5 a été lancée de la base de Kourou** (Guyane) pour emporter deux satellites de télécommunication : Konnect (de la société Entelsat) et GSAT30 (de l'Agence spatiale indienne). Cette opération réussie témoigne à nouveau des performances du lanceur Ariane 5 et de l'industrie satellitaire européenne, ainsi que de la vigueur de la coopération spatiale franco-indienne.

Un nouveau diplôme franco-espagnol

Un accord de double diplôme a été signé **entre l'Université de Castilla-La-Mancha et l'Université de Clermont-Auvergne**. Les étudiants de ces deux universités pourront obtenir un diplôme français de Master en Études européennes et internationales (avec la mention optionnelle « Études culturelles franco-espagnoles »), ainsi qu'un diplôme espagnol de Master en Lettres et Humanités.

Un nouveau projet de recherche en biologie médicale

Le 9 janvier, a été lancé un programme prioritaire de recherche de **40 millions d'euros**, coordonné par **l'INSERM**, dédié à la lutte contre la **résistance aux antibiotiques**.

ScanR 2020, un nouvel outil d'exploration de la recherche

Le 27 janvier, a été mise en ligne la version 2020 du ScanR, visant à garantir la transparence et l'appropriation, par tous, des dernières avancées scientifiques françaises à travers la publication d'informations sur les structures de recherche, financements, auteurs, productions scientifiques (également disponibles en anglais) : <https://scanr.enseignementsup-recherche.gouv.fr>



3/ UN DEBUT D'ANNEE RICHE EN LAUREATS



Un deuxième prix pour Anny Cazenave

Le 24 janvier, la chercheuse française **Anny Cazenave**, spécialisée en **géodésie et océanographie spatiale**, a reçu le prix Vetlesen 2020, qui récompense les réalisations scientifiques permettant de mieux comprendre la Terre, son histoire et sa relation avec l'Univers. En 2019, elle avait reçu le prix de la fondation espagnole BBVA « *Frontières de la connaissance* » pour ses travaux permettant de détecter, comprendre et prédire l'augmentation du niveau de la mer provoquée par le changement climatique.



Un panel de nouveaux projets financés

Le début de l'année 2020 a été l'occasion de connaître les résultats de sélection d'appels à projets lancés dans l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation :

les 24 projets de la campagne 2020 en faveur de l'égalité des sexes et de la lutte contre les violences sexistes et sexuelles au sein de l'enseignement supérieur et de la recherche ;

les 23 lauréats des premiers Campus des métiers et des qualifications d'excellence, qui permettent d'offrir aux jeunes des parcours de formation, espaces d'innovation et de vie ou possibilités de mobilité à l'international ;

les 5 start-up lauréates du Pépite France challenge, visant à soutenir des étudiants entrepreneurs, dans les domaines suivants : transition écologique, gestion des déchets, inclusion sociale, e-lecture, e-santé.

les 9 premiers lauréats du programme d'accompagnement « Intégration des SATT incubateurs et accélérateurs », visant à soutenir la création de start-up deep tech ;

les 29 premiers lauréats de la 1ère édition du concours d'innovation I-PHD, destiné aux jeunes chercheurs porteurs d'un projet de création de startup en lien avec leur écosystème local.

4/ APPELS A CANDIDATURES ET INSCRIPTIONS



Les Bourses Avenir

L'Ambassade de France, en collaboration avec l'association Dialogo, lancent pour la 6e année consécutive les **bourses d'excellence Avenir**, avec le soutien de 20 entreprises et établissements d'enseignement supérieur français et espagnols. Ce sont au total 60 bourses, de 1.000 à 10.000 € chacune, qui sont destinées à de jeunes Espagnols souhaitant étudier en France pour l'année académique 2020-2021 : Licence, Master, doctorat. Les candidatures sont à **déposer avant le 3 mai** : <https://www.dialogo.es/es/becas-avenir-2020-2021-destino-francia>



Les contrats de recherche

Dans le cadre de l'initiative **Make Our Planet Great Again (MOPGA)**, les ministères de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE) et de l'Enseignement supérieur, la Recherche et l'Innovation (MESRI), en partenariat avec Campus France, lancent la nouvelle édition du programme de financement destiné aux chercheurs étrangers en post-doctorat qui souhaitent effectuer des recherches en France **dans 4 domaines : sciences du système Terre, sciences du changement climatique et de la durabilité, transition énergétique, enjeux sociaux des questions environnementales**. Les candidatures peuvent être déposées **jusqu'au 5 juillet** :

<https://www.campusfrance.org/fr/financement-de-contrats-pour-les-post-doctorants-0>

L'**Université de Clermont-Auvergne** propose de financer des contrats doctoraux dans 3 disciplines : mathématiques, physique, chimie. Les candidatures peuvent être déposées jusqu'au **21 mai** : <https://sf.ed.uca.fr/>

L'École Universitaire de Recherche **Digital Systems for Humans** de l'**Université de la Côte-d'Azur** propose aussi de financer des contrats doctoraux en sciences numériques et de la société numérique, dans les domaines suivants : « automatic control, signal and image processing » ; « computer science » ; « electronics » ; « mathematics applied to digital sciences » ; « human and social sciences ». Les candidatures peuvent être déposées **jusqu'au 11 mai** : <http://univ-cotedazur.fr/en/eur/ds4h/research/PhD2020?fbclid=IwAR12UHYRFeaobn3hZWv7pFLIqWjUoiZ71EBwO2OE3gslvD22jTA3TSnCos#.Xoy9KW5uLIU>



Les programmes de formation longue

Le **Master Erasmus Mundus « Mamaself + »** incarne l'excellence de l'enseignement supérieur au niveau européen et offre une formation répartie dans 6 universités européennes, dont l'Université Autonome de Madrid et l'Université de Rennes 1. Les cours sont dispensés en anglais. 150 bourses universitaires sont ouvertes pour soutenir la mobilité : <http://www.mamaself.eu>

L'**Institut des Hautes Études de l'Amérique Latine (IHEAL)**, de l'Université Sorbonne Nouvelle Paris 3, ouvre les candidatures son Master 1, 2 et DELA (Diplôme d'études latino-américaines) en deux sessions : la première du 26 mars au 7 mai 2020 et du 1er au 22 juin 2020 ; la deuxième du 24 au 28 août 2020 : <http://www.iheal.univ-paris3.fr/fr>

La **Faculté d'Éducation de l'Université de Montpellier** ouvre les candidatures pour son Master « Enseignement et Ingénierie de la Formation en français et en anglais/langues étrangères » (EIFFALE), qui prépare à l'enseignement et la formation éducative. La pré-inscription est jusqu'au 10 mai : www.fde.univ-montp2.fr/internet/site/formcontinue/presentation/modele/index.php?f=index

L'**Institut Polytechnique de Paris**, composé de 5 grandes écoles, ouvre les candidatures pour ses masters et son PHD Track, dans plusieurs disciplines : mathématiques, informatique, chimie, biologie, économie etc. Plus d'informations ici : <https://www.ip-paris.fr/>

Les programmes de formation courte

Campus France propose un programme inaugural et unique, « **French + Sciences** », qui permet d'étudier dans des universités scientifiques et technologiques célèbres dans leur domaine. Les séances sont dispensées en anglais (incluant un module de FLE) sur 3 à 4 semaines sur 4 sites correspondant à 4 thématiques : développement durable (Accent Français – Montpellier) ; sciences et technologies marines (Ciel Bretagne – Brest) ; microtechnologie et ingénierie biomédicale (CLA – Besançon) ; énergie et transport (French in Normandy – Rouen). Les candidatures sont à déposer en ligne sur les pages web des centres de FLE : <https://www.campusfrance.org/en/campus-france-launches-new-study-program-french-sciences>

L'**Institut d'études humanitaires internationales (IEHI)** et le laboratoire doctoral de droit international des droits humains de la Faculté de Droit et Sciences politiques de l'**Université d'Aix-Marseille** organisent cette année la 5ème édition (du 15 au 26 juin) de leur École d'été sur « La pratique du droit international des droits humains », une formation intensive sur la pratique des droits humains destinée à des professionnels et étudiants. Les inscriptions sont ouvertes : <https://www.aixglobaljustice.org/ecole-d-ete>

L'**École nationale d'administration (ENA)** propose des programmes internationaux courts (de 1 à 4 semaines) de perfectionnement sur un thème spécifique. Les cours sont dispensés à Paris, pour la plupart en français mais certains le sont aussi en anglais et en espagnol. Les inscriptions sont ouvertes : <https://www.ena.fr/Formation-continue/Programmes-Internationaux-et-d-approfondissement/Programmes-internationaux-courts-ex-Cisap>

Une conférence sur la médecine personnalisée à Paris



Les 15 et 16 octobre, l'**Agence Nationale de la Recherche (ANR)** organise à Paris, à la Maison de la Chimie, la conférence « **Médecine personnalisée – De la vision à la Pratique** ». Il s'agit de la 2nde conférence du Consortium International pour la Médecine Personnalisée (ICPerMed), qui regroupe plus de 40 partenaires de différents pays dans le but de coordonner la recherche, le financement et la mise en œuvre de la médecine personnalisée aux niveaux européen et international. Les inscriptions sont ouvertes.

Pour en savoir plus sur la conférence, le comité scientifique et le lieu :

<https://www.icpermed.eu/en/ICPerMed-Conference-2020.php>

Pour s'inscrire : https://secure.pt-dlr.de/pt-conference/conference/ICPerMed_Okt_20

Pour plus de renseignements : ICPerMed@agencerecherche.fr





La participation à la COP25 (2-13 décembre 2019)

L'Ambassade de France en Espagne a participé à la COP25, organisée à Madrid, à travers le Pavillon France. Plusieurs de nos ministres y ont participé : Elisabeth Borne (Ecologie) y a présidé une conférence sur le changement climatique ; la secrétaire d'état Brune Poirson a signé un accord avec le président de la Banque interaméricaine de développement (BID) en faveur de la protection de la biodiversité, qui sera financé à hauteur de 24 millions d'euros par la France ; le ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation, Didier Guillaume, a quant à lui co-présidé avec son homologue espagnol, Luis Planas Puchades, l'initiative « 4 pour 1.000 », en faveur d'une agriculture plus raisonnée et neutre en émission carbone.

La célébration du « Día de Francia y de la Francofonía »

Le mois de février a été l'occasion de mettre en valeur le français dans un parcours universitaire pour faciliter in fine l'employabilité. Cet événement a été accueilli par l'Université Catholique de Valence (5 février), l'Université de Saragosse (11 février), l'Université Autonome de Madrid (20 février), l'Université du Pays Basque (28 février), croisant à chaque fois des échanges entre étudiants, professeurs, instances diplomatiques et représentants du monde de l'entreprise. Deux autres événements auront lieu après la crise sanitaire à l'Université de Grenade et de Barcelone.

La participation au salon AULA 2020 (4-8 mars)

L'Ambassade de France en Espagne et l'Institut Français d'Espagne ont participé à l'édition 2020 du Salon national espagnol de l'Éducation à Madrid (qui a rassemblé plus de 115.000 personnes sur 5 jours). Notre Agence Campus France Espagne a invité 15 excellents établissements d'enseignement supérieur français à participer sur le Pavillon France, qui a reçu la visite de 4.000 personnes, dont un quart a pu être conseillé individuellement sur son projet d'études. De nombreuses présentations ont été données afin de mieux faire connaître notre système d'enseignement supérieur et nos formations.




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 : <https://www.facebook.com/RechercheFrEs/>
Campus France Espagne : <https://www.facebook.com/campusfranceespagne/>

 [campus_france_espagne](https://www.instagram.com/campus_france_espagne)