Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

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

Arrêté du 21 mars 2022 pris en application du décret n° 2021-1710 du 17 décembre 2021 relatif au contrat de chaire de professeur junior prévu par l'article L. 952-6-2 du code de l'éducation et par l'article L. 422-3 du code de la recherche

NOR : *ESRH2208812A*

La ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation,

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L. 952-2 et L. 952-6-2 ;

Vu le code de la recherche, notamment ses articles L. 411-3 et L. 422-3 ;

Vu le décret n° 2021-1710 du 17 décembre 2021 relatif au contrat de chaire de professeur junior prévu par l'article L. 952-6-2 du code de l'éducation et par l'article L. 422-3 du code de la recherche,

Arrête :

Art. 1er. – Conformément à l'article 2 du décret du 17 décembre 2021 susvisé, l'annexe suivante fixe pour l'année 2022 la liste des contrats de chaires de professeurs juniors susceptibles d'être pourvus dans chaque corps, domaine de recherche et établissement public concerné.

Art. 2. – Le montant du financement apporté par l'agence nationale de la recherche à chaque projet de recherche et d'enseignement associé à une chaire de professeur junior est de 200 000 euros.

Art. 3. – Le présent arrêté entre en vigueur le lendemain du jour de sa publication.

Art. 4. – Le présent arrêté sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 21 mars 2022.

Pour la ministre et par délégation :
Le directeur général des ressources humaines,
V. SOETEMONT

ANNEXE

1. *Chaires de professeur junior ouvertes en 2022 pour l'accès au corps de professeurs des universités*

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Université Côte d'Azur	**2**	
		Modélisation des exoplanètes
		Economies de l'IA et de l'innovation (Economics of AI and Innovation)
Université Paris-Saclay	**3**	
		Impacts du changement climatique sur les environnements subpolaires au Quaternaire
		Modèles Génératifs Cognitifs, Affectifs et Sociaux et Simulation des Comportements pour des STAPS 2.0
		Mathématiques pour la mécanique quantique computationnelle
CentraleSupélec - campus Saclay	**1**	
		IA explicable centrée humain pour l'industrie du futur
Université Versailles-Saint Quentin-en-Yvelines	**1**	

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Humanités arctiques
Université d'Evry-Val d'Essonne -	**1**	
		Exosquelette Evolutif pour Adolescents à Mobilité Réduite
Ecole normale supérieure Paris-Saclay	**1**	
		Modélisations mathématiques et sciences humaines et sociales
Université Gustave Eiffel	**1**	
		Simulations numériques innovantes pour les matériaux de la construction DURABLE
CY Cergy Paris Université	**2**	
		Sciences et ingénierie pour l'héritage culturel (Sciences & Engineering for Cultural Heritage)
		Analyse harmonique et mécanique des fluides
Université Paris Cité	**1**	
		La dipeptidyl peptidase 3, cible thérapeutique de la dysfonction cardiaque
Université de Montpellier	**4**	
		Economies du changement climatique et de la santé humaine (Economics of Climate Change and Human Health)
		Gestion des écosystèmes marins d'interface
		Ecologie et Evolution des Maladies Infectieuses Circulantes et Emergentes
		Génomique de l'adaptation des plantes aux changements climatiques
Université de Lille	**3**	
		Cultures, sociétés, pratiques en mutation
		Science pour une planète en mutation
		Transition numérique au service de l'humain
Centrale Lille Institut	**1**	
		Nez et Langues électroniques sur patch, autonome, miniaturisés et communicants pour une oncologie de précision
Université Paris sciences et lettres	**3**	
ENS PSL		Sciences du Climat
ENS PSL		biologie quantitative, biophysique, évolution, populations microbiennes, développement
Chimie ParisTech PSL		Cristaux dopés pour la nano-photonique quantique
Université de Lorraine	**3**	
		Géochimie isotopique environnementale (Environmental Isotope Geochemistry)
		Régulation des plateformes numériques et souveraineté
		Modélisation métabolique des interactions régime alimentaire-microbiome chez les personnes obèses et les témoins sains (Metabolic modeling of diet-microbiome interactions in obese individuals and healthy controls)
Université Aix-Marseille	**4**	
		Le rôle du droit européen en matière de santé publique. Contribution à partir de l'étude du développement des médicaments à l'ère du numérique.

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Systèmes Environnementaux : dynamique passée et future
		Approche computationnelle des fonctions cérébrales normales à pathologiques
		Astrochimie, exoplanètes, matière primitive, missions spatiales, planétologie
Université Clermont Auvergne	**1**	
		La neuromodulation, nouvelle alternative pour traiter les douleurs chroniques
Université de Bordeaux	**4**	
		Imagerie avancée par résonance magnétique pour l'évaluation simplifiée et intelligente des maladies cardiovasculaires
		Solutions digitales pour la santé mentale
		Chimie des matériaux pour l'optique et la photonique
		Economie
Université de Pau	**2**	
		Intelligence artificielle à faible consommation, apprentissage PAC-Bayésien
		« Sécurité alimentaire : construire un Droit de l'Ajustement des Ressources naturelles et des Besoins fondamentaux des populations ».
Université de Strasbourg	**4**	
		Assainissement – Démantèlement
		Sciences et Technologies Quantiques Interdisciplinaires
		Matériaux hiérarchiques bio-inspirés
		Littérature et écologie
Ecole centrale de Lyon	**1**	
		Simulations et expérimentations dynamiques de rotor non linéaires pour l'innovation (Non linear rotordynamic simulations and experimentations for innovation)
Ecole nationale supérieure de l'électronique et de ses applications	**1**	
		Sciences Techniques et Société pour une Innovation durable et responsable en Technologies de l'information (Humanities for Sustainable Innovation in Information Technologies)
Ecole nationale supérieure de mécanique et des microtechniques	**1**	
		Lasers Ultra Stables de Nouvelle Génération
Institut national des sciences appliquées de Lyon	**1**	
		Récupération des ressources à partir des déchets et des eaux usées (Resource Recovery from Waste and Wastewater)
Institut national des sciences appliquées de Rouen	**1**	
		Vecteur Hydrogène et décarbonation de l'Énergie
Institut national des sciences appliquées de Rennes	**1**	
		Réseaux et Technologies xG du futur
Institut national des sciences appliquées de Toulouse	**2**	
		Cellules Synthétiques

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Technologies Quantiques : Capteurs, Matériaux, Théorie Quantum Technologies : Sensors, Materials, Theory QuantSMT
Université de technologie de Compiègne	**1**	
		Intelligence artificielle de confiance
Institut d'études politiques de Paris	**2**	
		Valeur et patrimoine fonciers : Inégalités spatiales et temporelles, déterminants et effets
		L'action internationale des Etats autoritaires (Chine ou Russie)
Université du Mans	**2**	
		Deep Learning, traitement du langage naturel, traitement de la parole (Deep Learning, Natural Language Processing, speech processing)
		Matériaux et Nanostructures Magnétiques
Université de La Rochelle	**1**	
		Fédérer les humanités numériques autour du LUDI dans un contexte européen
Université Lyon-I	**2**	
		Neurosciences computationnelles
		Systèmes à forte intensité de données pour la santé/Systèmes Centrés-données pour la Santé (Data-intensive Systems for Health/Systèmes Centrés-données pour la Santé)
Université de Saint-Etienne	**3**	
		Design Economique de l'Action Publique
		Nouveaux Matériaux et Procédés à Faible Impact environnemental
		« Photonique, Optoélectronique Et Micro-électronique en environnement Radiatif extrême »
Université Lyon II	**1**	
		Cultures artistiques et matérielles des Islams médiévaux
Université d'Angers	**1**	
		Compréhension de l'évolution du système carbonate océanique passé : approche expérimentale sur la géochimie des coquilles de foraminifères
Université de Guyane	**1**	
		Transition Hydrogène appliquée à la Gestion des Réseaux Electriques en zone non interconnectée
Université de Dijon	**2**	
		Rôle des cellules immunitaires innées en immunooncologie
		Interactions Climat – Carbone en Association avec la Ressource en Eau
Université de Reims	**1**	
		Modélisation de synthèse de bout en bout Infrastructure simulation pour la science des données environnementales (End-to-end Synthesis Modelling Infrastructure simulation for Environmental Data Science)
Université de Rennes I	**3**	
		Transition écologique, biodiversité et changements globaux
		Physique des microorganismes aux interfaces dans des modèles de milieux naturels

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Jumeau numérique, intelligence artificielle et science des données chirurgicales pour l'assistance interventionnelle dans le bloc opératoire du futur
Université de Perpignan	**1**	
		Un monde sous-marin connecté
Université d'Orléans	**1**	
		Biogéochimie quantitative
Université de Limoges	**1**	
		Recherche sur l'Usine du Futur, le Big Data, l'Intelligence artificielle et les Systèmes d'Informations
Université Paris I	**2**	
		Neurosciences et comportements économiques
		Société civile, institutions et coopérations européennes (XIXe-XXIe siècle)
Université Paris-Panthéon-Assas	**1**	
		Observatoire Santé et Environnement – Analyse Juridique et Interdisciplinaire
Université Paris XII	**2**	
		Excellence en Analyse Mathématique
		Nouveaux Matériaux pour le Stockage de l'Hydrogène
Université Polytechnique Hauts-de-France	**1**	
		Comportement Mécanique par indentation instrumentée multi-échelles des SUrfaces RUgueuses FOnctionnelles
Université de Chambéry	**2**	
		Multi-isotopie systémique et fonctionnement biogéochimique du métaécosystème LACustre.
		Physique des 2 infinis, DonnéEs MAssives et Innovation Numérique
Université Toulouse-I	**2**	
		Modes Alternatifs de Règlement des Différends
		Nouveaux modes de travail, de management et santé des salariés
Université Toulouse-III	**1**	
		Ethologie
Université d'Amiens	**1**	
		Annalogues Glycosidiques Inhibiteurs d'enzymes impliqués dans la biosynthèse ou le métabolisme des glucides, Mimes des sites actifs enzymatiques.
Université du Littoral	**1**	
		Spectroscopie Térahertz Appliquée à la Recherche sur le climat et la qualité de l'air

2. *Chaires de professeur junior ouvertes en 2022 pour l'accès aux corps de directeurs de recherche*

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
INRAE	**8**	
		Evaluation de l'importance de l'immunotoxicité de l'exposome dans la relation xénobiotiques-santé

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Ecologie des virus influenza aviaires dans le contexte de transition agroécologique
		Mitochondrie, environnement précoce et développement à court et à long terme
		Neurobiologie de l'olfaction
		Outils robotiques innovants pour la conduite d'itinéraires techniques agroécologiques
		Rôle du microbiome dans les dynamiques planctoniques et blooms algaux en lacs
		Politiques de conservation, biodiversité et développement économique : synergies et antagonismes
		Processus biogéochimiques déterminant la séquestration du carbone dans les sols dans un contexte de transition agroécologique et de changement climatique
INSERM	**10**	
		Inférence causale en santé publique à l'aide de grandes bases de données sur la santé observationnelle (Causal inference in public health using large observational health databases)
		Méthodes pour la recherche interventionnelle en prévention et promotion de la santé
		Prédiction du risque cardiovasculaire par des approches multi-échelles
		Sarcopenia : role de la phenylalanine dans les maladies liées à l'âge (Sarcopenia : role of phenylalanine in age-related diseases)
		Voies de signalisation et maladies psychiatriques
		Immunosurveillance et virome cutané : relations et rôle dans les pathologies inflammatoires
		Interactions Sang et Cerveau
		Nouvelles cibles moléculaires épigénétiques pour comprendre le mécanisme de l'oncogenèse et développer des thérapies anticancéreuses personnalisées (new epigenetic molecular targets to understand the mechanism of oncogenesis and develop personalized anticancer therapies)
		Biothérapies à base d'organoïdes appliquées aux maladies chroniques
		Régulation dynamique de la morphogenèse de l'axe du corps
IRD	**3**	
		Approche transdisciplinaire des maladies infectieuses émergentes en Afrique sub-saharienne.
		Sciences de l'entomologie pour des innovations durables
		Migrations, frontières et circulations internationales
INRIA	**3**	
		IA pour la simulation d'interactions moléculaires en vue de la conception d'inhibiteurs à portée thérapeutique
		Algorithmes, modèles de calcul et simulation pour l'informatique quantique
		Modélisation, simulation numérique et couplage de modèles en sciences de la Terre et de l'Environnement
CNRS	**25**	
		Education Numérique
		Hydrodynamique Physique

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Modélisation mathématique des catastrophes Naturelles et Impacts Environnementaux
		Structure et origine de la matière aux deux infinis
		Au-delà du modèle standard avec la décroissance beta (Beyond Standard Model with Beta Decay)
		Architectures temps réel pour les nouveaux grands observatoires astronomiques
		Nouvelles perspectives en physique de l'interaction laser-matière en régime haute intensité-haute cadence ou ultra haute intensité
		Vers une compréhension du cycle de vie des macro-algues à travers des études de Biologie Fonctionnelle et/ou de Génomique évolutive quantitative
		Suivi et Analyse de la variabilité de la Stratosphère
		Biologie Structurale cellulaire
		Numérique pour le stockage de données sur support moléculaire
		Métallurgie Durable
		Mathématiques de la cryptographie
		Métabolome et adaptation chez l'holobionte
		Microbiote et Physiopathologie
		Apprentissage Automatique pour le Traitement des Langues
		Analyse operando couplée aux processus catalytiques
		Intelligence Artificielle pour l'Ingénierie
		Intelligence artificielle en sciences humaines et sociales
		Histoire de l'humain : interactions homme-milieu passées
		Révéler les propriétés ultimes de matériaux innovants par des techniques novatrices de microscopie et cristallographie aux électrons et rayons X.
		Nouvelles propriétés photo-induites et ultra-rapides des matériaux
		Approches évolutives et fonctionnelles du fonctionnement des écosystèmes
		Science ouverte en sciences humaines et sociales
		Habitabilité de la terre et transitions justes