

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Arrêté du 28 février 2023 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 : ESRH2304108A

La ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche,
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. 1^{er}. – Conformément à l'article 2 du décret du 17 décembre 2021 susvisé, l'annexe 1 fixe, pour l'année 2023, 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. – L'annexe 2 comporte une liste des chaires de professeurs juniors ouvertes en 2021 et en 2022 non pourvues qui font l'objet d'une republication.

Art. 3. – 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. 4. – Le présent arrêté sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 28 février 2023.

Pour la ministre et par délégation :

*Le directeur général
des ressources humaines,
B. MELMOUX-EUDE*

ANNEXES

ANNEXE 1

1. Chaires de professeur junior ouvertes en 2023 pour l'accès au corps de professeurs des universités

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Université d'Aix-Marseille	4	
		Transitions environnementales et sociétales, innovation(s), résiliences
		Innovation pour transformer les modèles de pathologies
		Sciences de l'ingénieur et du numérique au service de la santé
		Matériaux avancés et nanotechnologies
Université d'Amiens	1	
		Ecologie fonctionnelle et évolutive des holobiontes en contexte de changements climatiques
Université d'Angers	1	
		Histoire et anthropologie de l'enfance et de la jeunesse

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Université d'Artois	1	
		Maîtrise des applications de l'IA - IA de confiance
Université de technologie de Belfort-Montbéliard	1	
		Impression 4D multi-matériaux (Multi-Material 4D printing)
Université de Besançon	3	
		Micro-nanotechnologies photoniques pour le quantique
		Santé numérique et systèmes intelligents
		Production d'hydrogène naturelle dans les réservoirs géologiques
Université de Bordeaux	4	
		Algorithmique quantique
		Technologies Quantiques
		Oncologie moléculaire et cellulaire
		Droit des affaires dans l'espace Ohada
Université de Brest	2	
		Géologie marine, acquisition et traitement des données expérimentales massives
		Archéologie marine préventive
Université Bretagne-Sud	1	
		Impacts Anthropogéniques et Climatiques sur l'Environnement Marin (Anthropogenic and Climatic Impacts on Marine Environment)
Université de Caen	2	
		Nucléaire pour l'Energie
		Nouveaux actifs pharmaceutiques et cosmétiques : explorer de nouvelles voies synthétiques
Centrale Lille Institut	1	
		Catalyses HYbride et Digitale combinées au criblage haut-débit pour la production de nouveaux polymères biosourcés
Université Clermont Auvergne	3	
		Etude et optimisation des procédés de fermentation complexes pour l'alimentation et la santé humaine
		Modèles et algorithmes pour l'Intelligence Artificielle
		Résistances, résiliences et changements dans les territoires : comment les transitions en cours recomposent les inégalités socio- spatiales
Université de Chambéry	1	
		Interactions Homme-Environnement
Université de technologie de Compiègne	1	
		Réindustrialisation au Juste Nécessaire pour une sobriété technologique
Université Côte d'Azur	3	
		Mécanismes de vieillissement et pathologies associées
		Intelligence Artificielle frugale
		Géométrie computationnelle

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
CY Cergy Paris Université	2	Design et management des transitions durables
		Modélisation numérique des interactions thermiques, hydrauliques, mécaniques et chimiques dans les roches
Université de Dijon	2	Photonique pour les Technologies Quantiques - PhotoTech
		Plasticité de la fonction motrice
Université d'Evry Val d'Essonne	1	Technologies émergentes d'exploration et détection des interactions protéines-ARN (Emerging technologies to explore and Screen Proteins/RNA Interactions)
Université Grenoble Alpes	6	Développer les dispositifs quantiques émergents en nanoélectronique quantique
		Impact de la multiplicité stellaire sur la dynamique des disques proto-planétaires et la formation planétaire
		Olfactions : une histoire scientifique, technique et sociale des odeurs et de l'odorat dans les sociétés contemporaines
		IA et explicabilité
		Physiologie, Médecine, Sciences des données, Interdisciplinarité
		Interactions multi-échelles en milieux géophysiques complexes : théorie, modélisation, impacts
Université Gustave Eiffel	1	Développement Durable : Génie civil, sciences des matériaux, infrastructures
Université de La Rochelle	1	Transport multiphasique à travers les échelles de longueur pour les nouvelles technologies de conversion et de stockage de l'énergie
Université du Mans	1	Risques et Assurances
Université de Lille	4	Cultures, sociétés et pratiques en mutation
		Santé de précision
		Transition numérique au service de l'humain
		Innovation pour une planète en mutation
Université de Limoges	1	Environnements et sociétés : pour déconstruire les nouvelles formes de pouvoir et de domination à l'ère de l'Anthropocène
Université du Littoral	2	Thermométrie sans contact à haute résolution spatiale et temporelle pour l'étude des transferts thermiques dans les matériaux fonctionnels multicouches pour la conversion d'énergie
		Intelligence Artificielle et Transition Numérique Industrielle
Université de Lorraine	4	

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Modalité de l'intervention publique dans une société en transition : construit autour de la philosophie économique et de l'histoire de la pensée économique
		Procédés électrochimiques pour l'hydrométallurgie et le traitement d'affluents, valorisation des ressources
		Chimie moléculaire au service de la transition écologique et de la santé : métaux abondants pour la synthèse éco-compatible de composés pharmaceutiques
		Bio-informatique appliquée aux données de séquençage, de protéomique et de criblage, cytométrie multiparamétriques
Université Lyon-I	3	
		Santé globale : génomique populationnelle appliquée à la santé
		Mathématiques et défis numériques IV.3.1 Informatique théorique à l'interface des mathématiques
		Défis environnementaux
Université Lyon II	2	
		Psychologie sociale – Implications et perspectives psycho-sociales des approches One Health
		Archéologie/Archéométrie - Le néolithique au Proche-Orient
Ecole centrale de Lyon	1	
		Acoustique des écoulements géophysiques
Ecole normale supérieure de Lyon	1	
		Etudes de genre, approche littéraire
Institut national des sciences appliquées de Lyon	1	
		Développement d'un Internet Frugal – réseaux et systèmes sous contraintes de coûts énergétique et carbone réduits et durables
Université de Montpellier	4	
		Intelligence artificielle pour la Biologie-Santé
		Les matériaux et leurs interactions avec l'environnement en milieu urbain
		Épidémiologie et statistiques des données de grande dimension pour l'exposomique et la santé environnementale
		Dynamique et fonctionnement des communautés biologiques des sols
Université de Nîmes	1	
		Réduction des risques des populations vulnérables
Université d'Orléans	2	
		Synergie des excellences : Economie et Géosciences
		Droit et gouvernance de la Santé publique
Université Paris I	3	
		Sciences des données pour le développement durable
		Données droit, culture et santé
		Fashion Heritage
Université Paris-Panthéon-Assas	1	
		Intelligences Artificielles au service de l'adaptation humaine aux conditions extrêmes

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Université Paris XII	3	
		Pharmacovigilance, épidémiologie, modélisation
		Plastiques et environnement
		Vaccinologie, cancer
L'École nationale supérieure d'arts et métiers (ENSAM)	1	
		Apprentissage via les Jumeaux Educatifs Numériques Immersifs et Interactifs pour les Evolutive Learning Factories
Institut d'études politiques de Paris	1	
		Tensions démocratiques dans l'Union Européenne
Institut national des langues et civilisations orientales (INALCO)	1	
		Arts et Patrimoine de l'Afghanistan
Muséum national d'histoire naturelle (MNHN)	1	
		Recherche sur les sciences participatives : rôle et modalités transformatrices
Université Paris-Saclay	4	
		Management Innovation et Santé du futur
		Sciences des données pour la Santé Publique
		Cryo-microscopie électronique des protéines membranaires
		Nouvelles approches en thérapeutique et diagnostic des maladies : les vésicules extracellulaires
Ecole normale supérieure Paris-Saclay (Université Paris Saclay)	1	
		Sciences_Transitions Ecologiques Design
CentraleSupélec (Université Paris Saclay)	1	
		Gestion des réseaux d'énergie intelligents
Université de Pau	2	
		Le patrimoine culturel immatériel comme levier de développement des territoires
		Thermodynamique des fluides multiconstituants/multiphasiques
Université de Perpignan	1	
		L'acoustique passive sous-marine : une approche transdisciplinaire hautement innovante pour appréhender et prédire la dynamique des environnements marins face aux pressions anthropiques et climatiques
Université de Poitiers	1	
		Adaptations métaboliques liées à l'ischémie - reperfusion rénale
Université de Reims	3	
		Economie de la bioéconomie » par des approches institutionnalistes
		Chimie sous Rayonnement Appliquée aux Monomères et Polymères d'Origine Naturelle
		Microbiomes bactériens bénéfiques et biocontrôle
Université de Rennes	3	

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Intelligence artificielle, apprentissage
		La lumière comme activateur de catalyseurs pour la valorisation de la biomasse
		Évaluation de la fiabilité des modèles numériques en contexte de grande incertitude – communication scientifique et confiance citoyenne
Ecole normale supérieure de Rennes (Université de Rennes)	1	
		Modélisation des systèmes environnementaux et de l'évolution des ressources naturelles en réaction aux changements climatiques et aux changements globaux
Institut national des sciences appliquées de Rennes (Université de Rennes)	1	
		Sciences, technologies, sociétés et environnement
Institut national des sciences appliquées de Rouen	1	
		Intelligence Artificielle et mobilité
Sorbonne université	4	
		Mécanismes de progression des hémopathies plasmocytaires
		Interconnexion entre microbiome viral et système immunitaire
		Fondements mathématiques des sciences du calcul et des données
		Astronomie multi-messagère
Université de St Etienne	1	
		Littérature et savoir-faire scientifique et artistique dans les modernités
Université de Strasbourg	4	
		Neurosciences computationnelles pour la modélisation de données cérébrales multi échelles
		Vers une analyse quantitative des relations entre normes, données et innovations de rupture dans l'espace européen
		Robotique - Synthèse Chimique Automatisée
		Nanophysique pour la frugalité
Ecole nationale d'ingénieurs de Tarbes	1	
		Matériaux à faible impact environnemental et science des données
Université Toulouse-I	1	
		Cybersécurité et Prévention de la Cybercriminalité
Université Toulouse III	3	
		Mathématiques, Théorie de la complexité
		Chimie, synthèse de matériaux moléculaires multifonctionnels
		Biologie-santé, Physiologie du vieillissement
Institut national des sciences appliquées de Toulouse	1	
		Corrosion et anti-corrosion dans les grandes infrastructures à faible impact environnemental : phénoménologie, jumeaux numériques et surveillance
Université de Technologie de Troyes	1	
		Nanotechnologies & nanosciences : couplage de nano-objets avec des techniques de calculs, et de calcul quantique

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Université Polytechnique Hauts-de-France	1	
		HUmain-Machine Automatique et Artificial Intelligence.
Université de Versailles – Saint-Quentin-en-Yvelines	1	
		Cryptologie
Université Paris sciences et lettres (PSL)	3	
		Analyse computationnelle des cultures écrites prémodernes de l'espace occidental
		Management et transition écologique
		Santé et changement global
Total postes ouverts 2023	120	

2. Chaires de professeur junior ouvertes en 2023 pour l'accès aux corps de directeurs de recherche

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)	8	
		Repenser le travail dans les systèmes alimentaires en transition
		Cycles biogéochimiques et interactions sol-plantes dans des agroécosystèmes diversifiés
		Régularité et rythmicité des comportements alimentaires et trajectoires de santé
		Génétique des interactions appliquée à l'agroécologie
		Effets de fuite de pollutions par le commerce international : implications pour les politiques environnementales et agricoles
		Modélisation des mécanismes adaptatifs et d'évolution des agroécosystèmes et de la biodiversité
		Approches innovantes en biochimie et biophysique pour l'étude de la neuro-invasion du prion
		Biologie computationnelle et spécificité des interactions plantes-microorganismes
Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM)	10	
		Recherche sur les services de Santé
		Réponse de l'hôte aux agents infectieux au cours du sepsis
		Procédures chirurgicales intelligentes basées sur les données
		Développement de nouvelles méthodes statistiques pour étudier la composante génétique des maladies complexes au-delà des études d'association
		De la modélisation cellulaire des maladies rares neuro-développementales vers la médecine personnalisée
		Dysfonctionnement multi-organes et pathologie cardiovasculaire dans les maladies métaboliques
		Physiopathologie de la reproduction
		Conception de protéines par ordinateur
		Neurotechnologies : innovations pour une meilleure portabilité des dispositifs médicaux
		Régulation neuronale de l'immunité

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Institut de recherche pour le développement (IRD)	3	Stratégie Antivirale pour l'Émergence au Sud
		Intelligence Artificielle pour l'Environnement
		Approches intégrées de l'Observation spatiale des Ressources eau – biomasse – énergie, du suivi du NEXUS vers l'aide à la décision institutionnelle régionale
Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA)	3	Systèmes et Clouds souverains
		Cancer : Intelligence Artificielle pour les Analyses Multiomiques (Cancer : Artificial Intelligence for Multiomics ANalyses : CAIMAn)
		Machine learning et équations d'évolution
Centre national de la recherche scientifique (CNRS)	33	Caractérisation et modélisation des transferts d'eau et d'énergie au sein de la zone critique, aux différentes échelles, en contexte méditerranéen
		Observation et imagerie sismologique pour la compréhension des processus dans l'enveloppe lithosphère-asthénosphère
		Résilience des socio-écosystèmes
		Hydrosystèmes fluviaux : dynamique, gestion restauration
		Systèmes dynamiques, analyse et théorie ergodique
		Probabilités
		Aéronautique et astronautique
		Développement des systèmes lasers pré-stabilisés pour les futurs détecteurs d'ondes gravitationnelles à moyen et long terme
		Physique des neutrinos
		Physique Nucléaire Théorique
		Physico-chimie organique pour la compréhension de la réactivité en synthèse
		Astrochimie
		Développements expérimentaux et méthodologiques pour l'étude de la corrosion d'alliages métalliques
		Matériaux Quantiques
		Physique des Défauts et Microstructures des Matériaux
		Cosmologie théorique
		Sécurité informatique à la frontière logiciel-matériel
		Sciences de l'information éco-responsables en lien avec la thématique réseaux du futur
		Agents pathogènes vectorisés par les insectes
		Evo-Devo des organismes marins multicellulaires (animaux)
Epigénétique et reproduction sexuée (Plantes)		
Inflammation et cibles thérapeutiques		
Actions et politiques publiques		
Arts et cultures visuels, expressions graphiques		

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Inégalités éducatives : mesures dans le temps long et expérimentations situées et à grande échelle
		Etudes multi échelles des cellules et tissus
		IA en biologie
		Adaptation conditions extrêmes
		Calcul haute performance pour le Large Hadron Collider HPC4LHC
		Capteurs pour le suivi de l'environnement
		Concepts novateurs en optique et photonique non-linéaires
		Espaces littoraux, changements environnementaux et climatiques, transitions des sociétés
		Circulation-mobilité-diffusion-réseaux
Total postes ouverts 2023	57	

ANNEXE 2

REPUBLICATION

1. *Chaires de professeur junior ouvertes en 2021 et 2022 non pourvues pour l'accès au corps de professeurs des universités*

Etablissement	Année de publication initiale	Domaine de recherche
CentraleSupélec (Université Paris Saclay)		
	2021	Énergie décarbonée
CY Cergy Paris Université		
	2021	CY-Finance
Institut national des sciences appliquées de Lyon		
	2021	Configuration et pilotage de Chaînes Logistiques courtes et durables
	2021	Données pour des villes intelligentes durables (Data for Sustainable Smart Cities)
Institut national polytechnique de Toulouse		
	2021	Etude et modélisation multi-échelle du vieillissement des piles à combustible de puissance
Université de Lille		
	2021	Science pour une planète en mutation
Université de Nîmes		
	2021	SUSTAINABILITY
Université Paris Cité		
	2021	Lutte contre les maladies infectieuses et émergentes
	2021	Sciences multi-omiques pour l'étude du sort des xénobiotiques chez l'holobionte humain
	2022	La dipeptidyl peptidase 3, cible thérapeutique de la dysfonction cardiaque
Université Paris Panthéon Assas		
	2021	LegalTeh et Innovation de l'économie Juridique

Etablissement	Année de publication initiale	Domaine de recherche
Université Toulouse I		
	2021	Intelligence Artificielle, Données et Algorithmes pour la Pratique du Droit
	2021	Études Quantitatives des Institutions Politiques (CNRS)
Centrale Lille Institut	2022	Modes Alternatifs de Règlement des Différends
	2022	Nez et Langues électroniques sur patch, autonome, miniaturisés et communicants pour une oncologie de précision
Ecole nationale supérieure de l'électronique et de ses applications		
	2022	Sciences Techniques et Société pour une Innovation durable et responsable en Technologies de l'information (Humanities for Sustainable Innovation in Information Technologies)
Université Clermont Auvergne		
	2022	La neuromodulation, nouvelle alternative pour traiter les douleurs chroniques
Université d'Amiens		
	2022	Annalogues Glycosidiques Inhibiteurs d'enzymes impliqués dans la biosynthèse ou le métabolisme des glucides, Mimes des sites actifs enzymatiques.
Université de Guyane		
	2022	Transition Hydrogène appliquée à la Gestion des Réseaux Electriques en zone non interconnectée
Université de la Rochelle		
	2022	Fédérer les humanités numériques autour du LUDI dans un contexte européen
Université de Limoges		
	2022	Recherche sur l'Usine du Futur, le Big Data, l'Intelligence artificielle et les Systèmes d'Informations
Université de Montpellier		
	2022	Economies du changement climatique et de la santé humaine (Economics of Climate Change and Human Health)
		Génomique de l'adaptation des plantes aux changements climatiques
Université de Pau		
	2022	Intelligence artificielle à faible consommation, apprentissage PAC-Bayésien
Université de Reims		
	2022	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 1		
	2022	Jumeau numérique, intelligence artificielle et science des données chirurgicales pour l'assistance interventionnelle dans le bloc opératoire du futur
Université Paris I		
	2022	Société civile, institutions et coopérations européennes (XIXe-XXIe siècle)

*2. Chaires de professeur junior ouvertes en 2021 et 2022 non pourvues
pour l'accès aux corps de directeurs de recherche*

Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA)		
	2021	ENDOtyper les Maladies Inflammatoires Chroniques : comment obtenir une représentation unifiée des patients à partir de données hétérogènes ?
Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM)		
	2021	Exposome et maladies chroniques
	2022	Prédiction du risque cardiovasculaire par des approches multi-échelles
	2022	Biothérapies à base d'organoïdes appliquées aux maladies chroniques
	2022	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)
	2022	Sarcopenia : rôle de la phénylalanine dans les maladies liées à l'âge (Sarcopenia : role of phenylalanine in age-related diseases)
	2022	Immunosurveillance et virome cutané : relations et rôle dans les pathologies inflammatoires
	2022	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)
	2022	Méthodes pour la recherche interventionnelle en prévention et promotion de la santé
Centre nationale de la recherche scientifique (CNRS)		
	2022	Modélisation mathématique des catastrophes Naturelles et Impacts Environnementaux
	2022	Numérique pour le stockage de données sur support moléculaire
	2022	Métallurgie Durable
	2022	Intelligence Artificielle pour l'Ingénierie
Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)		
	2021	Relations hôte-microbiome pour la santé
	2022	Neurobiologie de l'olfaction
	2022	Evaluation de l'importance de l'immunotoxicité de l'exposome dans la relation xénobiotiques-santé
	2022	Processus biogéochimiques déterminant la séquestration du carbone dans les sols dans un contexte de transition agroécologique et de changement climatique
	2022	Outils robotiques innovants pour la conduite d'itinéraires techniques agroécologiques
	2022	Rôle du microbiome dans les dynamiques planctoniques et blooms algaux en lacs
	2022	Mitochondrie, environnement précoce et développement à court et à long terme