

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Arrêté du 23 février 2024 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 : ESRH2404912A

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 aux contrats de « Chaire de professeur junior » prévus à l'article L. 952-6-2 du code de l'éducation et à l'article L. 422-3 du code de la recherche ;
Vu l'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,

Arrête :

Art. 1^{er}. – Conformément à l'article 2 du décret du 17 décembre 2021 susvisé, l'annexe 1 fixe, pour l'année 2024, 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 2022 et 2023 non pourvues qui font l'objet d'une republication.

Art. 3. – L'annexe 3 comporte une liste des chaires de professeurs juniors ouvertes en 2021 non pourvues et définitivement abandonnées.

Art. 4. – Les dispositions de l'annexe 2 de l'arrêté du 28 février 2023 susvisé sont modifiées ainsi qu'il suit :

La ligne :

«

Université Toulouse I	2021	Etudes Quantitatives des Institutions Politiques (CNRS)
-----------------------	------	---------------------------------------------------------

»

est remplacée par la ligne :

«

Ecole d'économie et de sciences sociales quantitatives de Toulouse - TSE	2021	Etudes Quantitatives des Institutions Politiques
--------------------------------------------------------------------------	------	--------------------------------------------------

».

Art. 5. – 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. 6. – Le présent arrêté sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 23 février 2024.

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 2024 pour l'accès au corps de professeurs des universités

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Conservatoire national des arts et métiers	1	Mutations de l'aéronautique et du spatial : dynamiques de long terme et enjeux contemporains
CY Cergy Paris Université	1	Modélisation moléculaire pour l'électronique organique
Ecole d'économie et de sciences sociales quantitatives de Toulouse - TSE	1	Analyse quantitative des interactions sociales
Ecole nationale d'ingénieurs de Brest	1	Systèmes mécatroniques adaptatifs intelligents ou autonomes
Ecole nationale supérieure d'arts et métiers	1	Intelligence Artificielle et Technodiversité pour des Territoires durables, Inclusifs et résilients
Ecole nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique de Poitiers	1	Avion bas carbone et propulsion par hydrogène : Efficacité et impact sur la durabilité des matériaux.
Ecole nationale supérieure de mécanique et de micro-techniques	1	Intelligence artificielle explicable pour la modélisation de systèmes dynamiques complexes
Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Caen	1	IA pour la Cybersécurité
Ecole normale supérieure de Lyon	1	Modélisation mathématique pour une intelligence artificielle maîtrisée
Institut d'études politiques de Paris	1	Jurisprudence de la Terre – Le droit d'après l'anthropocène
Institut d'études politiques de Rennes	1	Ecologisation, démocratisation et territorialisation des industries dans une perspective comparée
Institut national des langues et civilisations orientales	1	Intelligence Artificielle pour les langues peu dotées
Institut national des sciences appliquées de Lyon	2	REconstruction et Simulation pour de nouvelles Modalités d'Imagerie en médecine Nucléaire et en radiologie
		Interactions dynamiques entre plante-microbes et environnement
Institut national des sciences appliquées de Strasbourg	1	Jumeaux numériques du patrimoine
Institut national polytechnique de Toulouse	1	Modélisation et Apprentissage Automatique pour l'Agroécologie
Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement	1	EVOLUTION des représentations que les Consommateurs ont de l'Alimentation dans le contexte de transITION alimentaire
Université Aix-Marseille	6	Patrimoine, conservation, menaces, valorisation
		Biodiversité microbienne et transition écologique
		Mécanique, innovation, et interfaces
		Mathématiques et informatique au service de la société
		Les organisations à l'épreuve de l'Anthropocène
		Ethique, Risques et Droits en Santé
Université Clermont Auvergne	3	Sciences des données pour l'économie du développement
		Ecosystèmes aquatiques
		Algèbre et théorie des représentations
Université Côte d'Azur	1	Matière molle et dynamique des fluides
Université d'Amiens	3	Mathématiques pour les sciences du vivant
		Bases Neurobiologiques de l'Addiction à l'Alcool et de la réponse aux traitements (NIAAA)
		Développement de nouveaux agents de biocontrôle sur des plantes de grande culture

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Université d'Angers	2	Conception et caractérisation de dispositifs électroniques organiques
		Etude des structures branchantes
Université d'Artois	1	maîtrise des applications de l'IA – IA de confiance
Université d'Avignon	1	Toxicités et Citoyenneté (ToxCit). Repenser la protection des populations à l'aune des crises environnementales
Université de Besançon	2	Modélisation Intégrée des Réseaux Ecologiques
		Développement d'immunothérapies actives et cellulaires adoptives ciblant le microenvironnement tumoral pour le traitement personnalisé en hématologie
Université de Bordeaux	4	Spiritueux
		Approche culturaliste de la Préhistoire Paléo-mésolithique
		Santé publique de précision
		Virus Emergents et Changement Climatique
Université de Brest	2	Analyse des données multimodales massives par IA pour l'aide au diagnostic
		Développement de nouvelles méthodes statistiques pour l'analyse de données génétiques et multi-omiques
Université de Bretagne Sud	2	Meute De Drones Maritimes Autonomes et de Confiance
		Assemblages ARCHItecturés de matériaux : conception, FABrication et durabilité en milieu marin
Université de Caen	3	Synthèse de matériaux innovants à faible impact environnemental
		Méthodes p-adiques en géométrie arithmétique de caractéristique positive
		IA pour les sciences
Université de Chambéry	2	Risques environnementaux et santé mentale
		Nanoparticules harmoniques
Université de Dijon	2	Discours identitaires et diversité dans l'espace public
		Développement de composés radiothérapeutiques pour l'oncologie
Université de la Guyane	1	Alimazon
Université de La Rochelle	1	Mathématiques appliquées aux hydrosystèmes littoraux allant de l'hydraulique de surface à celle des aquifères et des réservoirs souterrains
Université de Lille	4	Cultures, sociétés et pratiques en mutation
		Santé de précision
		Innovation au service d'une planète en mutation.
		Monde numérique au service de l'humain – HUB Numérique
Université de Limoges	2	Pharmacologie de systèmes augmentée par l'intelligence artificielle
		Innovation Stratégique radiofréquence & Millimétrique
Université de Lorraine	5	Théologies contemporaines de l'islam
		Matériaux carbonés biosourcés pour la transition Energétique
		Evolution fonctionnelle et dirigée des protéines et innovation biotechnologique
		Robotique pour une industrie durable et agile
		Supraconductivité et efficacité énergétique pour les transports de demain
Université de Montpellier	3	Transition Energétique et Consommation éco-responsable

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		Diversité des performances mécaniques des bois d'œuvres pour leur utilisation en structure
		Chaire d'Intégration de l'intelligence Artificielle au cœur de la Recherche sur l'Arthrite
Université de Mulhouse	1	Métabolisme des matériaux des transitions socio-économiques
Université de Nîmes	1	Coordinateur de gestion de risques environnementaux et sanitaires dans le cadre de changements climatiques
Université de Pau	2	Enjeux éco-poétiques contemporains
		Individus plurilingues dans un contexte plurilingue
Université de Poitiers	2	Apprentissage statistique appliqué aux données de l'éducation
		Modélisation cinétique pour les processus catalytiques et électrocatalytiques
Université de Reims Champagne-Ardenne	1	Implication des anomalies de la cillogénèse dans le remodelage associé à l'asthme
Université de Rennes	3	Mathématiques : cryptographie, algèbre, géométrie
		Caractérisation et manipulation pré-clinique d'une nouvelle interaction hôte-microbiote
		Comportements, perceptions et transformations des sociétés
Université de Saint-Etienne	2	Tester pour prescrire une activité physique individualisée
		Prévenir les maladies infectieuses émergentes via des tests d'efficacité de vaccins
Université de Strasbourg	4	Chaire « modélisation mathématique et problèmes inverses pour les biomathématiques et la santé »
		Grandes masses de données à l'ère de SKA (Square Kilometer Array)
		Approches génomiques pour l'exploration et la préservation de la biodiversité
		Etudes culturelles et groupes minorisés. Approches interdisciplinaires des cultures minoritaires
Université de technologie de Tarbes	1	Industrie 5.0
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	2	Chimie et Cosmétique : de la synthèse éco-compatible à l'étude des relations structure-propriété
		Patrimoine musical, récréation(s) et musiques anciennes (XVe-XVIIIe siècles)
Université d'Orléans	2	Recherche et Innovation en Cosmétiques
		Intelligence artificielle au service de la santé et de l'environnement
Université du Havre	1	Modélisation et analyse mathématique de l'impact des espèces invasives sur les territoires maritimes et portuaires
Université du Littoral	1	Combinatoire algébrique et expérimentale
Université Grenoble Alpes	5	Techniques expérimentales et méthodes d'analyse big Data pour la caractérisation des matériaux
		La perception et ses liens avec l'imagination et la mémoire
		Réchauffement climatique et mal-adaptation : quels risques pour les forêts de montagne ?
		Génie électrique pour la décarbonation des systèmes énergétiques
		Géopolitique du Moyen-Orient et étude des frontières (border studies) : Analyse des enjeux politiques, économiques et sociaux des frontières, en particulier au Moyen Orient
Université Gustave Eiffel	2	Sciences des données, Innovation et Société
		iSafe-VH - Système d'alerte et d'optimisation des secours aux victimes d'accidents

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
Université Le Mans	1	Réduction électrochimique du CO ₂
Université Lyon-I	3	Mathématiques appliquées, modélisation déterministe ou aléatoire
		De la recherche à l'action pour améliorer la santé
		Design de matériaux polymères à interactions spécifiques modulables
Université Lyon-II	2	Comportement et Adaptation
		Biodiversité Environnement Energie
Université Paris Est Créteil	2	Physiopathologie des glomérulopathies liées aux traitements oncologiques
		Sénescence cellulaire et modélisation des trajectoires des pathologies liées à l'âge
Université Paris Saclay	4	Nouvelles approches pour la signalisation et la physiopathologie cardiovasculaire
		Technologies Photoniques pour le Handicap
		Epistémologie et philosophie de la nature pour un développement soutenable
		Caractérisation des lésions prénéoplasiques en vue d'une interception des cancers
Université Paris sciences et lettres	3	Electrochimie pour la capture, le stockage et la valorisation du CO ₂
		Intelligence Artificielle pour la santé numérique
		Environnement et ordres juridiques
Université Paris-I	2	Patrimoine culturel et circulations
		Algorithmique et régulation des réseaux socio-économiques
Université Paris-Panthéon-Assas	1	Propagande, émotions et stratégie
Université Polytechnique Hauts de France	2	Matériaux multifonctionnels Dédiés aux applications actionneurs et capteurs Intelligents
		Modélisation Mathématique et Optimisation de la Fabrication Additive Céramique
Université Rennes-II	2	Apprentissage Statistique et Intelligence Artificielle
		Egalité vers et dans l'enseignement supérieur en Europe
Université Sorbonne Université	5	IPLESP - Epidémiologie et biostatistiques - maladies infectieuses
		LPTHE - Astroparticules et modèles théoriques de Matière Noire
		CRM - Cellules souches - biothérapie
		IFM / IBPS - Neurogénétique / Neurogénomique
		ICM - Neurosciences computationnelles
Université Toulouse Capitole	1	L'Appropriation des Technologies issues de l'Intelligence Artificielle par les consommateurs-citoyens : Expérience d'Usage, Bien-être, Confiance
Université Toulouse-III	3	BioInfo
		Viellissement en bonne santé : Vers une Approche de Prévention Personnalisée en Population Agée
		Développement de sondes d'imagerie Moléculaire ou d'outils théranostiques à base de Complexes de Rhénium photoActifs ou phosphorescents
Total postes ouverts 2024	128	

2. Chaires de professeur junior ouvertes en 2024 pour l'accès au corps des professeurs du Muséum national d'histoire naturelle

Etablissement	Nombre de contrats	Intitulé du poste CPJ
Muséum national d'histoire naturelle	1	Inventaire de la biodiversité et taxonomie intégrative à l'heure de la sixième extinction

3. Chaires de professeur junior ouvertes en 2024 pour l'accès au corps des astronomes

Etablissement	Nombre de contrats	Intitulé du poste CPJ
Observatoire de la Côte d'Azur	1	Ondes gravitationnelles : des détecteurs à l'astronomie multi-messagers

4. Chaires de professeur junior ouvertes en 2024 pour l'accès aux corps de directeurs de recherche

Etablissement	Nombre de contrats	Intitulé du poste CPJ
CNRS	43	Biologie des virus géants
		Cognition, motricité et sensorimotricité chez l'enfant
		Inégalités éducatives
		Rôles moléculaires, physiologiques et cellulaires des Modifications des ARNs
		Neurobiologie de la Perception Sensorielle des Aliments
		Matériaux et Procédés pour la capture et la transformation des petites molécules
		Intelligence Artificielle pour une Nouvelle Chimie des Polymères
		Méthodologies innovantes (cavité optique, microfluidique, électrosynthèse, catalyse photoredox, etc.) pour la synthèse
		NANO-ELECTROCHIMIE
		Ecologie tropicale
		Enregistrements biologiques des changements environnementaux
		Physique et technologie des systèmes quantiques neuromorphiques
		Imagerie biomédicale
		Material by design, frugalité
		Géométrie algébrique
		Equations aux dérivées partielles
		Etude du secteur de Higgs avec ATLAS au LHC et perspectives avec le Futur Collisionneur Circulaire
		Données Nucléaires : de la physique nucléaire fondamentale aux réacteurs
		Mesures de précision pour la physique fondamentale
		Théorie de la matière condensée et information quantique
		Nouvelles perspectives en microscopie électronique pour la caractérisation avancée de matériaux innovants
		Données de santé et SHS
		Acteurs non étatiques, régulations, transformations sociales
		Connaissance de la Chine contemporaine
		Transition énergétique
		Patrimoine culturel immatériel et environnement

Etablissement	Nombre de contrats	Intitulé du poste CPJ
		Science des données de santé
		Telecom et réseaux du futur
		Véhicules autonomes et transport
		Origine de l'Univers et des galaxies avec Gaia et/ou Euclid : mise en œuvre et exploitation de ces deux grands relevés d'astronomie spatiale
		Nouveaux outils du suivi dynamique des processus d'interface entre la lithosphère, l'océan et les écosystèmes marins dans les grands fonds et la colonne d'eau
		Observation et exploitation des données sur l'océan global pour une meilleure compréhension des processus clefs océaniques dans un contexte de changement climatique.
		Biomécanique pour la santé
		Biomimétisme
		Cognition comparée : évolution du langage et de la communication
		Etude du fond cosmologique à l'aide de détecteurs supraconducteurs à très basse température KIDS
		Chémobiologie des ARN pour la compréhension du fonctionnement du vivant
		Matériaux nanoporeux (zéolithes) et applications biomédicales
		Observer les changements globaux et leurs conséquences : une approche interdisciplinaire et territorialisée
		Biologie numérique
		Agents pathogènes vectorisés par les insectes
		Physique statistique et intelligence artificielle
		Imagerie dynamique multistrukture du cerveau de l'animal éveillé
INSERM	10	Identification des programmes embryonnaires dérégulés dans les cancers pédiatriques
		Tirer parti de la compréhension des maladies auto-immunes vers la découverte de biomarqueurs grâce à des approches d'immunologie systémique
		Stratégie de réduction des risques liés à l'usage chronique d'opioïdes
		L'imagerie cérébrale au service des neurosciences et de la cognition
		Modélisation computationnelle pour les données multi-omiques
		La bio-ingénierie au service de la thérapeutique
		Immunité bactérienne, phagothérapie et nouvelles thérapies pour lutter contre la résistance aux antibiotiques
		CARDIOMET : Innovation en pathophysiologie des maladies métaboliques et cardiovasculaires
		Epitranscriptomique et adaptation au cancer
		Approches de physiologie moléculaire de la bioénergétique et du métabolisme
INRAE	8	Management des transitions agri-alimentaires (MANTRA)
		Optimiser la production et la mobilisation de différents types de biomasse pour de multiples usages
		Hydrologie alpine cryosphérique (HAC)
		Génétique et génomique de l'attractivité du tournesol pour les pollinisateurs

Etablissement	Nombre de contrats	Intitulé du poste CPJ
		Instruments d'intervention publique pour une PAC au service des objectifs du pacte vert Européen
		Méthodes statistiques innovantes pour comprendre et prédire les phénomènes dynamiques complexes au service des transitions agri-alimentaires
		Ecologie animale et épidémiologie des maladies émergentes
		Laboratoire virtuel pour prédire l'aptitude d'une biomasse fluctuante à satisfaire un usage matériau
IRD	5	Analyse socioéconomique des catastrophes au Sud
		Evolution des écosystèmes marins tropicaux face aux effets conjugués des activités humaines et du changement climatique
		Evènements hydrologiques extrêmes et changement global au Sud
		Evolution, dynamique et conservation de la biodiversité face aux événements extrêmes
		Approches en santé mondiale pour réduire les inégalités sociales et territoriales de santé
INRIA	4	AI-CORTEX -Intelligence artificielle pour le contrôle et l'optimisation utilisant le biofeedback en temps réel pour l'exercice physique amélioré
		Recherche en Intelligence artificielle pour l'atténuation du changement climatique et la durabilité environnementale
		HEADS - Sciences des données pour la santé publique
		IA hybride pour l'aide à la prise de décision
Total postes ouverts 2024	70	

ANNEXE 2

REPUBLICATION

1. *Chaires de professeur junior ouvertes en 2022 et 2023 non pourvues pour l'accès au corps de professeurs des universités*

Etablissement	Nombre de contrats	Intitulé du poste CPJ
Centrale Lille Institut	1	Catalyse hybride et digitale combinées au criblage haut-débit pour la production de nouveaux polymères biosourcés
CY Cergy Paris Université	1	Modélisation numérique des interactions thermiques, hydrauliques mécaniques et chimiques dans les roches.
Institut national des sciences appliquées de Rouen	1	L'Intelligence Artificielle pour une Mobilité Intelligente Sûre (IAMIS)
Institut national polytechnique de Toulouse	1	Etude et modélisation multi-échelle du vieillissement des piles à combustible de puissance
Université Clermont Auvergne	1	Etude et optimisation des procédés de fermentation complexes pour l'alimentation et la santé humaine
Université Cote d'Azur	1	Intelligence Artificielle Frugale
Université de Besançon	1	Micro-nanotechnologies photonique pour le quantique
Université de Bordeaux	1	Technologies quantiques
Université de Guyane	1	Transition Hydrogène appliquée à la Gestion des réseaux électriques en zone non connectée
Université de Lorraine	1	Procédés électrochimiques pour l'hydrométallurgie et le recyclage des métaux
Université de Montpellier	3	Intelligence artificielle pour la biologie santé
		Les matériaux et leurs interactions avec l'environnement en milieu urbain

Etablissement	Nombre de contrats	Intitulé du poste CPJ
		Epidémiologie et statistiques des données de grande dimension pour l'exposomique et la santé environnementale
Université de Nîmes	1	Réduction des risques des populations vulnérables
Université Paris Cité	1	Physiopathologie et biothérapie
Université de Pau	2	Intelligence artificielle
		Thermodynamique des fluides multiconstituants/multiphasiques
Université de Reims	1	Chimie sous Rayonnement Appliquée aux Monomères et Polymères d'Origine Naturelle
Université de Technologie de Compiègne	1	Réindustrialisation au Juste Nécessaire pour une sobriété technologique
Université Grenoble Alpes	1	IA et explicabilité
Université Lyon-I	2	Atmospheric Molecular Nanodroplets
		Santé globale : génomique populationnelle appliquée à la santé
Université Lyon-II	1	psychologie sociale – implications et perspectives psycho-sociales des approches One Health
Université Paris-I	1	Données droit, culture et santé (D2CS)
Université Sorbonne Université	2	Mécanismes de progression des hémopathies plasmocytaires
		Interconnexion entre microbiome viral et système immunitaire
Université Toulouse Capitole	1	Cybersécurité et Prévention de la cybercriminalité

2. Chaires de professeur junior ouvertes en 2022 et 2023 non pourvues pour l'accès au corps de directeurs de recherche

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
CNRS	10	Microbiote et Physiopathologie
		Observation et imagerie sismologique pour la compréhension des processus dans l'enveloppe lithosphère-asthénosphère
		Aéronautique et astronautique
		Physico-chimie organique pour la compréhension de la réactivité en synthèse
		Astrochimie
		Sécurité informatique à la frontière logiciel-matériel
		Sciences informatiques écoresponsables
		Evo-Devo des organismes marins multicellulaires (animaux)
		IA et données multi-échelles issues des génomes
		Circulation-mobilité-diffusion-réseaux
INRAE	2	Evaluation de l'importance de l'immunotoxicité de l'exposome dans la relation xénobiotiques-santé
		Mitochondrie, environnement précoce et développement à court et à long terme
INSERM	5	Méthodes pour la recherche interventionnelle en prévention et promotion de la santé
		Biothérapies à base d'organoïdes et cellules souches appliquées aux maladies chroniques
		Développement de nouvelles méthodes statistiques pour étudier la composante génétique des maladies complexes au-delà des études d'association

Etablissement	Nombre de contrats	Domaine de recherche
		"De la modélisation cellulaire des maladies rares neuro-développementales vers la médecine personnalisée"
		"Régulation neuronale de l'immunité"
IRD	1	Approches intégrées de l'Observatoire spatiale du NEXUS eau - biomasse - énergie, pour l'aide à la décision institutionnelle régionale

ANNEXE 3

ABANDON

Chaires de professeur junior ouvertes en 2021 non pourvues et définitivement abandonnées

Etablissement	Nombre de contrats	Intitulé du poste CPJ
INRIA	1	ENDOtyper les Maladies Inflammatoires Chroniques : comment obtenir une représentation unifiée des patients à partir de données hétérogènes ?
Institut national des sciences appliquées de Lyon	1	Données pour des villes intelligentes durables (Data for Sustainable Smart Cities)
Université Paris Cité	2	Lutte contre les maladies infectieuses et émergentes
		Sciences multi-omiques pour l'étude du sort des xénobiotiques chez l'holobionte humain