

## Information :

- Bilan des recrutements Chaires de Professeurs Junior 2021-2022
- Vote : Proposition 2023 et arbitrage du ministère : approbation sur la volumétrie

# Information : Bilan des recrutements CPJ 2021-2022

## Rappel : cadrage issu du GT LPR et approbation CAC-CA

### Rappel des principes généraux

**CAC 17 janvier 2022** : adoption des critères fiches de poste CPJ (votants : 50, pour 33, contre 13, abstentions 4)

Le recours au dispositif CPJ doit conduire à soutenir la stratégie scientifique de l'établissement ainsi que son attractivité en permettant de :

1. Développer des sujets émergents pour lesquels il n'y a pas de vivier simple et qui nécessitent un environnement d'accompagnement
2. Elargir ou susciter les actions interdisciplinaires
3. Renforcer des thématiques exigeantes dorés et déjà portées par (les équipes, les laboratoires de) l'établissement
4. Attirer une plus grande diversité de profils *exemples : certains profils internationaux, chercheurs ayant commencé leur carrière dans des laboratoires de recherche privés*

L'impact des CPJ sera évalué au bout de 2 ans :

- intégration dans les équipes
- résultats en accord avec le contrat
- apport à l'équipe, laboratoire, université

**CA 9 février 2022** : Approbation du recours au dispositif des chaires de professeurs juniors suivant le scénario 3\* et le cadrage voté au CAC du 17 janvier 2022 : 23 pour, 5 contre, 7 absentions

Scénario 3\* : demande de repyramidage national et contribution propre de l'Université en local pour tendre vers le ratio 60%/40%, suite à un bilan en 2024

### Passage dans les instances (périmètre employeur)

- CAC du 26/01/23 avis la qualification des postes avec les profils proposés pour la cohorte 2023
- CA du 14/03 : avis sur la volumétrie suite à l'arbitrage MESR sur les profils proposés pour la cohorte 2023

## Information : Bilan des recrutements CPJ 2021-2022

Sur l'ensemble du périmètre de l'Université Paris- Saclay,

- 11 CPJ ont été attribuées en 2021 (vague 1)
- 11 CPJ ont été attribuées en 2022 (vague 2)

Sur les 2 années, 15 recrutements contrats signés ou contrats en cours de signature, 4 recrutements en cours de finalisation, 3 postes non pourvus

AgroParisTech, IOGS : Pas de demande en vague 1 et 2

CentraleSupélec

- CPJ 2021 : énergie décarbonnée (EM2C)
- CPJ 2022 : Intelligence Artificielle explicable centrée humain pour l'industrie du futur (MICS)

ENS Paris-Saclay

- CPJ 2021 Information stratégique : théorie et applications : Michael Greinecke
- CPJ 2022 Mathématiques aux interfaces et sciences de la société : Julien Randon-Furling

Université Evry

- CPJ 2021 : ModelOmics - modélisation, biologie computationnelle, biologie des systèmes, génomique
- CPJ 2022 : MATCH Exosquelette Evolutif pour Adolescents à Mobilité Réduite Acronyme (laboratoire IBISC)

Université VSQ

- CPJ 2021 Système climatique : modèles et données (Labo LSCE, section 27)
- CPJ 2022 Humanités arctiques (labo IRAM Institut Jean Malaurie section 12)

Inrae : 3 CPJ (1 CPJ 2021 – 2 CPJ 2022) => non pourvues, à ré-ouvrir en 2023

- CPJ 2021 : Relations hôte microbiome : MICALIS (APT, université Paris-Saclay). Non pourvue – 7 candidats
- CPJ 2022 : Processus biogéochimiques déterminant la séquestration du carbone ECOSYS (APT, univ Paris-Saclay. 6 candidats
- CPJ 2022 Mitochondrie, environnement précoce, BREED (UVSQ, AgroParisTech) Non pourvue – 1 candidat

CNRS : 1 CPJ en 2022 : GPU Standards, LATMOS (CNRS, UVSQ), recrutement de Sergey Khaykin

INSERM : 1 CPJ en 2022 : Inflammation, microbiome et immunosurveillance, Immunosurveillance & skin virome, non pourvue

# Information : Bilan des recrutements CPJ 2021-2022

## Périmètre employeur

- 6 CPJ au titre de 2021, 3 au titre de 2022
- les neufs contrats sont signés, les candidats recrutés sont arrivés dans les laboratoires entre octobre 2022 et janvier 2023.
- Sur 9 candidats retenus, 6 sont de nationalité étrangère (dont 2 femmes) et 3 française.
- Au total :
  - 26 candidats dont 17 étrangers
  - 21 auditionnés
  - nombre moyen de candidature par poste ~ 3 (26/9)
  - sur les 6 postes de sciences 22 candidatures : ~4 par poste
- La moyenne d'âge des lauréats est de 42 ans.
- La durée moyenne d'activité après le doctorat est de 11 ans à l'exception de deux dossiers (trois ans chacun).

### UFR des sciences d'Orsay : 6 CPJ

- ⇒ 3 CPJ en informatique : Talbio Info ; Quant-phy -Informatique quantique-langages de programmation quantiques ; Plgrann -Physic-Informed Graph Neural Networks
- ⇒ 1 CPJ en Math : Mathématiques pour la mécanique quantique computationnelle
- ⇒ 1 CPJ en Biologie : INVAPACT Impacts écologiques et économiques des invasions biologiques
- ⇒ 1 CPJ en sciences de la terre : Impacts du changement climatique sur les environnements subpolaires du Quaternaire

**UFR de Pharmacie : 1 CPJ** : Mood-COG : Cognitive Symptoms in Mood Disorders : Innovation through Targeting the Tripartite Synapse

**UFR de Médecine : 1 CPJ** : OMICS Santé-Métabolomique, microbiome, exposome, épidémiologie, biostatistiques

**UFR F2S : 1 CPJ** : Performance Soft Skills Modèles Génératifs Cognitifs, Affectifs et Sociaux et Simulation des Comportements pour des STAPS 2.0

## CPJ : demandes 2023

### GT LPR de novembre 2022

- Bilan des recrutements
- Discussion sur l'importance du suivi de l'intégration des recrutés 21- 22 à prévoir après 1 an d'intégration => fin 2023
- Discussion sur l'importance d'affiner les critères des conventions pour les prochaines cohortes => avril-mai 2023

### Demandes CPJ 2023 – 25 : circulaire ministérielle précisant les principes

- Financement identique
  - Part ANR à la signature du contrat (200k€)
  - Part MS : soclée dans SCSP +1 plafond emploi et montant 1M735
- Demande pluriannuelle au MESR sur la base de la politique scientifique pluri-annuelle des établissements - max 4 CPJ/an, accompagnée d'une note de bilan des années 2021 et 2022
- Demande aux établissements de rendre compte de la mise en oeuvre au bout de trois ans

### récapitulatif des demandes envisagées de postes de CPJ entre 2023 et 2025, sur l'ensemble du périmètre de l'université Paris-Saclay

	UPSaclay employeur	CS	ENS	IOGS	Agro Paristech *	UVSQ	Univ Evry	INRAE	CNRS	INSERM **	INRIA
2023	4	1-2	1-2	0	0	0	2	3	7		1
2024	4	1-2	1-2	1	1-2	1-2	2				1
2025	4	1-2	1-2	1	1-2	1-2	2				1

Tableau \*selon les moyens qui seront attribués par le ministère de tutelle

\*\* à consolider

## CPJ : demandes obtenues 2023

**CentraleSupélec** : Gestion des réseaux d'énergie intelligents (Laboratoires L2S, GEEPS).

**ENS Paris-Saclay** : Design pour les sciences des transitions écologiques

**Université Evry** : Emerging technologies to explore and Screen Proteins/RNA Interactions - Technologies émergentes d'exploration et détection des interactions protéines-ARN

**Université VSQ** : Cryptographie, Laboratoire de mathématiques de Versailles

### **Inrae** : 3 CPJ 2023

SADAPT : Repenser le travail dans les systèmes alimentaires en transition

MIA Paris-Saclay: Modélisation des mécanismes adaptatifs et d'évolution des agroécosystèmes et de la biodiversité

VIM Approches innovantes en biochimie et biophysique pour l'étude de la neuro-invasion du prion

### **CNRS** : 7 CPJ 2023

### **Inria** : 1 CPJ 2023

### **INSERM** : pas de demandes

# CPJ : demandes obtenues 2023

## Périmètre Employeur : 4 CPJ obtenues

Notification à venir fin février

**1. DEG** « *Management Innovation et Santé du futur* », laboratoire RITM en Sciences de Gestion et du Management. Cette thématique recouvre les questions de santé humaine, animale, végétale, et environnementale et se concentre sur les relations et les régulations à mettre en œuvre aux interfaces des innovations technologiques et de la santé.

**2. Sciences** « *Cryo-microscopie électronique des protéines membranaires* », laboratoire I2BC en Biologie. La cryo-microscopie électronique permet de lever les verrous technologiques associés à l'étude structurale et fonctionnelle de protéines membranaires, cibles d'intérêt thérapeutique majeur.

**3. Médecine** « *Data Science for Public Health (DS4PH)* », laboratoire CESP en Médecine. Le développement d'un axe fort de la Santé Publique tourné vers les Sciences des données et la médecine personnalisée est une priorité sociétale.

**4. Pharmacie** « *Nouvelles approches en thérapeutique et diagnostic des maladies : les vésicules extracellulaires* », Institut Galien. Ce sujet en innovation thérapeutique s'appuie sur des expertises pluridisciplinaires de chimistes, de physico-chimistes, de biologistes, de physiologistes, d'économistes et de cliniciens pour concevoir et développer des produits de santé et des thérapies innovants.

# Délibération Volumétrie CPJ 2023

Périmètre Employeur : 4 CPJ obtenues