

Chaire de professeur junior

Type de poste	Chaire de professeur junior dont la vocation est la titularisation dans le corps des professeurs des universités
Section CNU	16 – 66 – 69 / CNU Santé-Médecine : 49
Intitulé	Psychopathologie et outils numériques
Unité de recherche	Laboratoire ENACT
Durée du projet	6 ans
Mots-clés	• Psychopathologie personnalisée et prédictive ; • Thérapies innovantes • Interactions pathologies somatiques/pathologies psychiatriques • Outils numériques connectés • Machine Learning

Stratégie de l'établissement

L'Etablissement Public Expérimental (EPE) Nîmes Université a été créé au 1er janvier 2025. L'EPE a pour ambition de renforcer la qualité de sa recherche en travaillant avec des acteurs majeurs, académiques et sociaux professionnels notamment pour permettre de répondre aux enjeux du territoire gardois. Les objectifs de l'EPE s'inscrivent dans le cadre du projet d'excellence sur le territoire gardois, GARDENER, soutenu par la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée, dont l'objet est de lutter contre les vulnérabilités du territoire gardois, qu'elles soient climatiques, environnementales, de santé, démographiques ou sociales. Le regroupement de l'ensemble des établissements permet à l'EPE de renforcer sa reconnaissance et son attractivité au niveau européen et international.

La chaire apportera une contribution scientifique significative dans le domaine de la « vulnérabilité en santé » avec un projet innovant qui pourra se situer en interface interdisciplinaire avec les autres champs.

Recherche

Stratégie du laboratoire d'accueil :

La chaire s'inscrira résolument dans la stratégie scientifique de l'unité de recherche ENACT (Emotion – Neurocognition - Apprentissage – Comportement – Thérapie), adossé au master de psychologie et psychopathologie clinique TCCE de Nîmes Université, qui s'engagera en retour à apporter un environnement propice au développement des travaux de recherche qui devront porter sur un ou plusieurs axes :

- 1) Un **axe fondamental** visant à évaluer les mécanismes (cérébraux, corporels et comportementaux) permettant l'adaptation des individus à tout environnement (réel ou virtuel) et à comprendre leurs influences réciproques.
- 2) Un **axe clinique** avec pour objectif de confirmer les liens entre processus dysfonctionnels et symptomatologie psychiatrique et d'identifier les facteurs de maintien des pathologies.
- 3) Un **axe thérapie** visant à proposer et valider de nouvelles approches thérapeutiques innovantes s'appuyant sur les outils numériques (réalité virtuelle, intelligence artificielle).

Projet scientifique :

La chaire contribuera à placer Nîmes Université à l'avant-garde internationale de la recherche en « psychopathologie personnalisée et prédictive », en étudiant les liens entre les troubles psychiatriques et leurs comorbidités métaboliques, cardiovasculaires, neurodégénératives et inflammatoires. Le/la titulaire de la chaire s'attachera en particulier à :

- (1) Promouvoir une psychopathologie de précision, développer de nouvelles stratégies de prévention, proposer des cibles thérapeutiques innovantes ;
- (2) S'appuyer sur la révolution numérique, en optimisant l'analyse des données disponibles sur les patients, à l'aide de l'intelligence artificielle et des dispositifs connectés ;
- (3) Favoriser les collaborations transdisciplinaires ainsi qu'avec le monde industriel et économique.

Une expérience dans la collecte de mesures psychophysologiques (BIOPAC), d'imagerie médicale (IRM, Scanner, EEG, MEG-EEG) et d'oculométrie (Eye-Tracking) ainsi dans la conception d'algorithmes de Machine Learning (ANN, SVM, Arbre de Décision) appliqués à la santé sera particulièrement appréciée. La maîtrise des outils de programmation (Matlab) et statistiques (R & jmp) est attendue.

D'autre part, une expérience dans la rédaction de dossiers de financements (ANR et PHRC) et dans la rédaction de dossier de Comité de Protection des Personnes sera fortement considérée.

Diffusion scientifique :

Les activités de recherche menées dans le cadre de la chaire devront conduire à des publications dans les journaux internationaux du meilleur niveau (Rang A / Q1). Il sera également attendu que le titulaire ou la titulaire de la chaire junior participe à l'organisation de sessions spéciales lors des grands congrès internationaux de la communauté afin d'augmenter la visibilité des axes de recherches du laboratoire dans le but d'établir plusieurs projets de recherches impliquant une ou plusieurs collaborations internationales.

Science ouverte :

Le/la recruté.e s'engagera pleinement dans les sciences ouvertes en suivant scrupuleusement les directives suivantes :

1 Diffusion des connaissances, 2 Partage de données, 3 Transparence et répliquabilité, 4 Collocations et interdisciplinarité, 5 Engagement du Public et de la communauté scientifique, 6 Accélération de l'innovation, 7 Formation et éducation, 8 Ethique et intégrité scientifique.

Science et société :

Il est attendu que la personne recrutée s'implique dans la communication auprès du grand public, dans le cadre de conférences grand public organisées par Nîmes Université, de la fête de la Science, d'articles, podcasts et vidéos de vulgarisation qui seront diffusés via les réseaux sociaux (LinkedIn, YouTube) de Nîmes Université. Elle sera également invitée à communiquer dans « The Conversation ».

Enseignement

Le projet du candidat ou de la candidate intègrera un volet formation en lien avec son projet de recherche, qu'il ou elle élaborera en concertation avec les membres du laboratoire ENACT. Durant le contrat de pré-titularisation, la personne recrutée effectuera 64h EqTD d'enseignement. Elle devra s'impliquer dans le Master en psychologie clinique et psychopathologie en thérapie comportementale, cognitive et émotionnelle adossé au laboratoire.

Plus précisément, il est attendu qu'elle réalise et coordonne des enseignements sur les UEs de méthodologie de recherche (Recueil de data) et de statistiques (Modèles mixtes, Approches Bayésiennes, Modèles en réseaux ...). Enfin, le ou la candidate pourra également intervenir à tous les niveaux de la Licence de Psychologie (L1, L2, L3).

En parallèle, la personne recrutée sera amenée à suivre une formation de pédagogie en vue de sa bonne intégration dans l'équipe pédagogique.

Financement

Utilisation package ANR dont 120k en ressources humaines	200 000 euros
Salaire annuel brut	41 735.28 euros
Total	200 000 euros + salaire

Recrutement**Conditions :**

Nîmes Université attend des candidatures de chercheurs ayant une solide expérience post-doctorale, notamment dans des institutions étrangères. Une attention particulière sera ainsi portée aux candidatures démontrant une expérience prolongée et de haut niveau à l'international et possédant une publication soutenue dans des journaux scientifiques de hauts niveaux (Rang A / Q1). Le ou la candidate proposera un ou plusieurs projets de recherche en lien avec au moins un axe de recherche du laboratoire ENACT, ainsi qu'un projet pédagogique lié aux besoins indiqués dans la partie enseignement.

La personne recrutée devra impérativement s'impliquer dans l'encadrement doctoral en vue de passer son HDR dans les 6 ans.

Composition du dossier de candidature :

- la fiche de candidature établie selon le modèle ministériel et qui contient le projet scientifique et pédagogique du candidat ou de la candidate en lien avec la chaire ;
- une pièce d'identité avec photographie ;
- la copie du diplôme de doctorat ;
- un CV détaillé ;
- un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisation mentionnés dans le CV et que le candidat ou la candidate a l'intention de présenter à l'audition ;
- le rapport de soutenance du diplôme, le cas échéant.

Processus de recrutement :

Seuls seront convoqués à l'audition les candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission de sélection

L'audition des candidats sélectionnés comprendra : 1/ une mise en situation professionnelle qui prendra la forme d'un séminaire ou d'une conférence sur un thème de recherche choisi par le(la) candidat(e) et qui aura lieu devant un public interdisciplinaire composé d'étudiants du master TCCE, des membres du laboratoire ENACT, des membres de la faculté (hors ENACT), et un représentant de la direction de la recherche de l'innovation et des études doctorales. – 2/ un entretien avec la commission de sélection impliquant une courte présentation du parcours académique et une présentation du ou des projets d'intégration au sein du laboratoire ENACT. Cette présentation sera réalisée en français ou en anglais.

Contact Laboratoire ENACT	Dr. Jonathan Del-Monte Courriel : jonathan.del-monte@unimes.fr
Contact Faculté	Dr. Gaëtan Briet Courriel : gaetan.briet@unimes.fr
Contact Administratif	Direction des ressources humaines Téléphone : 04 66 36 45 39 Courriel : recrutement@unimes.fr



Junior Professor Chair

Type of position	Junior Professor Chair with the aim of becoming a full professor
CNU sections	16 – 66 – 69 / Medicine section : 49
Title	Psychopathology and digital tools
Research lab	ENACT laboratory,
Project duration	6 years
Keywords	• Personalized and predictive psychopathology • Innovative therapies • Interactions between somatic and psychiatric disorders • Connected digital tools • Machine Learning

The Public Experimental Establishment (EPE) Nîmes University was created on January 1, 2025. The EPE aims to strengthen the quality of its research by collaborating with key academic and social actors, particularly to address the challenges of the Gard region. The objectives of the EPE are part of the excellence project for the Gard territory, GARDENER, supported by the Occitanie/PyrénéesMéditerranée Region, which aims to combat vulnerabilities in the Gard territory, whether they be climatic, environmental, healthrelated, demographic, or social. The consolidation of all institutions allows the EPE to enhance its recognition and attractiveness at the European and international levels.

The chair will make a significant scientific contribution in the field of "health vulnerability" with an innovative project that can be situated at the interdisciplinary interface with other fields.

Research

Strategy :

The chair will be firmly embedded within the scientific strategy of the ENACT research unit (Emotion – Neurocognition – Learning – Behavior – Therapy), which is affiliated with the Master's program in Clinical Psychology and Cognitive-Behavioral Therapy (TCCE) at the University of Nîmes. In return, the university will commit to providing an environment conducive to the development of research projects, which must focus on one or more of the following areas :

A fundamental axis aimed at evaluating the mechanisms (cerebral, bodily, and behavioral) that enable individuals to adapt to any environment (real or virtual) and understanding their reciprocal influences.

A clinical axis with the goal of confirming the links between dysfunctional processes and psychiatric symptoms, and identifying the factors that maintain these pathologies.

A therapeutic axis aimed at proposing and validating new innovative therapeutic approaches based on digital tools (virtual reality, artificial intelligence).

Scientific project :

The chair will contribute to positioning the Nîmes University at the international forefront of research in personalized and predictive psychopathology by investigating the links between psychiatric disorders and their metabolic, cardiovascular, neurodegenerative, and inflammatory comorbidities. The chairholder will specifically focus on :

1/ Promoting precision psychopathology, developing more targeted prevention strategies, and proposing innovative therapeutic targets
2/ Leveraging the digital revolution by optimizing the analysis of available patient data through artificial intelligence and new connected devices ;

3/ Encouraging transdisciplinary collaborations as well as partnerships with the industrial and economic sector.

Experience in the collection of psychophysiological data (BIOPAC), medical imaging (MRI, CT scan, EEG, MEG-EEG), and eye-tracking, as well as in the design of machine learning algorithms (ANN, SVM, Decision Tree, and Random Forest) applied to healthcare, will be particularly valued. Proficiency in programming tools (Matlab) and statistical software (R & JMP) is expected.

In addition, experience in drafting research funding proposals (e.g., ANR) and preparing submissions for Ethics Review Boards (Comité de Protection des Personnes) will be highly regarded.

Scientific Dissemination :

The research activities carried out within the framework of the chair are expected to lead to publications in top-tier international journals (Rank A / Q1). The junior chairholder will also be expected to take part in organizing special sessions at major international conferences within the field, in order to enhance the visibility of the laboratory's research areas and foster the development of multiple research projects involving one or more international collaborations.

Open Science :

The selected candidate will fully commit to open science by strictly following the following guidelines:

Knowledge dissemination, Data sharing, Transparency and replicability, Collaboration and interdisciplinarity, Public and scientific community engagement, Accelerating innovation, Training and education, Ethics and scientific integrity.

Science and Society :

The recruited individual is expected to engage in public outreach through activities such as public conferences organized by Nîmes University, the Science Festival, articles, podcasts, and science communication videos to be shared via the University of Nîmes' social media channels (LinkedIn, YouTube). They will also be invited to contribute to The Conversation.

Teaching

The candidate's project will include a training component aligned with their research agenda, to be developed in collaboration with members of the ENACT laboratory. During the tenure-track period, the selected candidate will carry out 64 hours (EqTD) of teaching duties. They will be expected to actively contribute to the Master's program in Clinical Psychology and Psychopathology with a focus on Cognitive, Behavioral, and Emotional Therapy, which is affiliated with the laboratory.

More specifically, the candidate will be expected to deliver and coordinate courses within the research methodology (Data Collection) and statistics modules (Mixed Models, Bayesian Approaches, Network Models, etc.). Additionally, the candidate may also contribute to teaching across all levels of the undergraduate Psychology program (Years 1–3).

In parallel, the selected candidate will be required to undertake pedagogical training to ensure effective integration into the teaching team.

Funding

Package ANR	200k euros
Gross annual salary	41 735.28 euros
Total	200k euros + salary

Recrutement

Conditions :

The Nîmes University welcomes applications from researchers with solid postdoctoral experience, particularly those gained in international institutions. Special attention will be given to candidates who demonstrate extensive and high-level international experience, along with a strong publication record in top-tier scientific journals (Rank 1 / Q1).

The candidate is expected to propose one or more research projects aligned with at least one of the ENACT laboratory's research areas, as well as a teaching project that addresses the needs outlined in the teaching section.

The recruited individual must be involved in doctoral supervision with a view to obtaining his/her HDR within 6 years.

Composition of the application file :

- the application form drawn up in accordance with the ministerial model and containing the candidate's scientific and educational project in relation to the chair ;
- an identity document with a photograph ;
- a copy of the doctoral diploma ;
- a detailed CV ;
- a copy of each of the works, books, articles and achievements mentioned in the CV that the candidate intends to present at the audition ;
- the diploma defense report, if applicable.

Recruitment process :

Only candidates who have been shortlisted by the selection committee will be invited to the audition.

The interview process for shortlisted candidates will consist of two parts :

- 1/ A professional presentation, in the form of a seminar or lecture, on a research topic chosen by the candidate. This presentation will be delivered to an interdisciplinary audience composed of students from the TCCE Master's program, members of the ENACT laboratory, members of the faculty (except ENACT laboratory), and member of research, innovation and doctoral school department.
- 2/ An interview with the selection committee, during which the candidate will briefly present their academic background and outline their proposed integration project(s) within the ENACT laboratory. This presentation may be conducted in either French or English.

Contacts

Contact ENACT Laboratory	Jonathan Del-Monte Email : jonathan.del-monte@unimes.fr
Contact Faculty	Gaëtan Briet Email : gaetan.briet@unimes.fr
Contact Administration	Recruitment and Mobility Office Phone : 04 66 36 45 39 email: recrutement@unimes.fr

Candidature à une chaire de professeur junior (Application form for a chair of junior professor)

Ce document suivra obligatoirement le plan indiqué ci-dessous. Il n'est toutefois pas obligatoire de remplir toutes les rubriques (conservez la numérotation des sections même si certaines d'entre elles restent vides). Il sera déposé dans la partie titre et travaux du dépôt des pièces dans l'application ODYSSEE. Une version word est disponible sur le site de Nîmes Université : <https://www.unimes.fr/fr/index.html>

Do not modify the font and the layout, but you may suppress the comments. This document should follow the guidelines given below. However, filling all sections is not mandatory (adhere to the order of the sections below, even if some of them are non-applicable). It will be submitted in the section « titles and works » of the application ODYSSEE. A word version is available on the Nîmes University website. In the site <https://www.unimes.fr/fr/index.html>

1. Curriculum Vitae (max 2 pages)

1.1 Informations personnelles (personal information)

Nom (Last Name)	
Prénom (First Name)	
Nationalité (Nationality)	
Date de naissance (Date of birth)	
Diplôme de plus haut degré obtenu dans l'enseignement supérieur (Highest degree obtained in higher education)	
Email	
Téléphone portable (phone number)	
Adresse postale (home address)	
Adresse professionnelle (business address)	

1.2 Expériences professionnelles (professional experience)

Année (year)	Poste (Position and status)	Organisation ou structure (institution)
Plus récente (most recent)		
...		
Plus ancienne (the oldest)		

1.3 Expertise scientifique (maximum 10 lignes)

Scientific expertise (maximum of 10 lines)

1.4 Mots-clés (maximum 5)

Keywords

1.5 Événements majeurs dans la carrière scientifique (Major events in scientific career)

Citer jusqu'à 5 faits marquants de votre carrière scientifique.

(List up to 5 highlights from your scientific career)

1.6 Relation au monde socio-économique

(Relationship to the socio-economic world)

Contrats, membre de conseils, consulting, rôle d'expert, etc.

(Contracts, advisory members, consulting, expert role, etc.)

1.7 Vulgarisation scientifique

(scientific dissemination)

Citer les occasions/événements vous ayant permis de diffuser vos travaux auprès du grand public.

(List the occasions/events that allowed you to disseminate your work to the general public)

2. Activités de recherche

(Research activities)

2.1 Description du parcours scientifique (maximum 1 page)

(Description of the scientific background)

2.2 Projet scientifique en lien avec la chaire de professeur junior (maximum 3 pages)

(Scientific project in connection with the chair of junior professor)

Contexte scientifique des travaux envisagés

(Scientific context of the proposed work)

2.2.1 Description du projet scientifique (Scientific context of the proposed work)

2.2.2 Verrous scientifiques liés au projet (Scientific barriers related to the project)

2.2.3 Indicateurs de suivi du déroulement du projet (Indicators for monitoring the progress of the project)

2.2.4 Dissémination des travaux de recherche auprès du grand public (Dissemination of research work to the public)

3. Activités d'enseignement (2 pages maximum)

(Teaching activities – max 2 page)

3.1 Expérience pédagogique dans l'enseignement supérieur

(Teaching experience in higher education)

3.2 Projet pédagogique en lien avec la chaire de professeur junior au sein de l'établissement d'accueil (maximum 2 pages)

(Pedagogical project in relation to the chair of junior professor at the host institution – max 2 page)

4 . Liste exhaustive des contrats et des financements obtenus dans les activités de recherche (Comprehensive list of contracts and funding obtained in research activities)

Année (year)	Source (agence, collectivité, entreprise, ...) Origin (agency, ...)	Intitulé du projet (project name)	Nom du coordinateur (Coordinator's name)	Budget (€)	Votre rôle dans le projet (your role in the project)
--------------	---	-----------------------------------	--	------------	--

	community, compagny,...)				

5. Liste exhaustive des publications, ouvrages, brevets, communications orales, communications par affiche (Comprehensive list of publications, books, patents, oral communications, poster presentations)

5.1 Synthèse (synthesis)

Nombre de publications avec comité de lecture (Number of peer-reviewed publications)	
Nombre de publications autres (proceedings, actes de colloques, chapitre d'ouvrage, ...) (Number of other publications (proceedings, acts of workshops, book chapters, ...))	
Nombre de brevets (Number of patents)	
Nombre de communications orales (Number of oral communications)	
Nombre de communications par poster (Number of papers per poster)	
Nombre de séminaires invités (Number of invited seminars)	

5.2 Articles publiés avec comité de lecture (number of peer-reviewed articles)

[1]. Titre de l'article, auteurs, Journal, Volume, pages, (année). Nombre de citations. (Title of article, authors, Journal, Volume, pages, (year). Number of citations)

[2].

5.3 Autres publications (proceedings, actes de colloques, chapitres d'ouvrages,...) Other publications (proceedings, acts of workshops, book chapters,...)

[1]. Titre du proceeding, auteurs, Journal, Volume, pages, (année). Nombre de citations. (Title of proceeding, authors, Journal, Volume, pages, (year). Number of citations.)

[2].

Brevets (Patents)

Renseigner le tableau pour chaque brevet.
(complete the table of each patent)

Nom (Name)	
Inventeur(s): (Inventor(s))	

Numéro de brevet (Patent Number)	
---	--

Communications orales (oral communications)
--

[1]. Titre de la communication, nom de la conférence, acronyme de la conférence, date, ville, pays.
(Title of the paper, name of the conference, conference acronym, date, city, country)

[2].

Communications par affiche (poster communications)

[1]. Titre de la communication, nom de la conférence, acronyme de la conférence, date, ville, pays
(Title of the paper, name of the conference, conference acronym, date, city, country) ;

[2].

Séminaires invités (guest seminars)
--

[1]. Titre du séminaire, structure d'invitation, personne invitant au séminaire, date du séminaire, ville, pays (Title of the seminar, inviting structure, person inviting to the seminar, date of the seminar, city, country) ;

[2].

