

**APPEL À CANDIDATURE CHAIRE PROFESSEUR JUNIOR
CALL FOR APPLICATIONS JUNIOR PROFESSOR CONTRACT**

L'université Claude Bernard Lyon 1 propose un recrutement par voie de contrat de Chaire Professeur junior en 33^{ème} section, dans la thématique Matériaux polymères de fonction pour les domaines de l'énergie.
The University Claude Bernard Lyon 1 is offering a Junior Professor contract in the 33th section, in the field of Functional polymer-based materials for energy.

Niveau du poste après titularisation : **Professeur des Universités (catégorie A)**

Level of the position in which the candidate will be granted tenure: **University professor (cat. A)**

Libellé du projet : **Design de matériaux polymères à interactions spécifiques modulables**

Project name : **Design of polymer-based materials with adaptable interactions**

Mots clés : **Synthèse, élaboration de matériaux polymères, (nano)structuration, interactions spécifiques, domaine de l'énergie**

Keywords: **synthesis, elaboration of polymer-based materials, (nano)structuration, specific interactions, energy field**

Durée du projet : **4 ans**

Target duration : **4 years**

Rémunération proposée : **3 618 € brut mensuel**

Date de prise de fonction / date of taking up the post : **1^{er} décembre 2025 / December 1st, 2025**

Affectation/ Affiliation : **Laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères (IMP), UMR 5223**

Les chaires de professeur junior correspondent à un nouveau dispositif en France permettant de proposer à un.e chercheur.r.se de haut niveau une opportunité de mener une recherche de qualité, grâce à la mise en place d'un environnement dédié (matériel et financier). Elles offrent la possibilité de démarrer un nouveau groupe de recherche sur le thème de la chaire, avec une réelle synergie internationale.

À l'issue des quatre années, la personne recrutée pourra être titularisée comme professeur des universités.

"Les chaires de professeur junior" (junior professor positions) are a new initiative in France. They offer a high-profile researcher an opportunity to conduct high-quality research, thanks to a dedicated work environment (material and financial). They offer the possibility of starting a new research group on the theme of the chair, with a real international synergy. At the end of the four years, the recruited person could be tenured as full professor at the University.

Description du projet :

Résumé du projet scientifique :

Les travaux de recherche sont centrés sur le design de matériaux (polymères, hybrides (organiques/inorganiques), multimatériaux ou composites) fonctionnels pour le domaine de l'énergie. Les objectifs seront, via les compositions et structurations, de développer des matériaux à capacités d'interactions modulables permettant une approche intégrative des systèmes et/ou procédés pour les applications du domaine de l'énergie liées en particulier à *i)* la filière hydrogène : pile à combustible, stockage /transport de l'hydrogène *ii)* la valorisation du CO₂ en intégrant la chaîne globale allant de la séparation/capture du CO₂ à son relargage contrôlé. Dans ce cadre, l'élaboration de matériaux à interactions spécifiques, modulables voire réversibles apparaît comme un verrou majeur. Enfin, la démarche de développement matériaux intégrera systématiquement des approches de minimisation de l'impact environnemental, de la conception à la fin de vie du matériau.

Contact recherche : BEYOU Emmanuel, Professeur, Responsable du site lyon1 de l'IMP, Université Claude Bernard Lyon 1, emmanuel.beyou@univ-lyon1.fr, 04 72 44 85 87

Summary of the scientific project:

The research focuses on the design of functional materials (polymers, hybrids (organic/inorganic), multimaterials or composites) for the energy field. The objectives will be to develop materials with scalable interaction capabilities, via their compositions and structures, enabling an integrative approach to systems and/or processes for energy applications linked in particular to *i)* the hydrogen sector: fuel cells, hydrogen storage/transport *ii)* CO₂ recovery by integrating the overall chain from CO₂ separation/capture to its controlled release. In this context, the preparation of materials exhibiting specific, adaptable or even reversible interactions appears to be a major challenge. Finally, the materials development process will systematically include approaches that minimise the environmental impact of the material, from design to end-of-life.

Research contact : BEYOU Emmanuel, Professeur, Head of the lyon1 location of IMP lab, Université Claude Bernard Lyon 1, emmanuel.beyou@univ-lyon1.fr, 04 72 44 85 87

Résumé du projet d'enseignement :

Les activités d'enseignement (cours, travaux dirigés, TP) seront réalisées dans les unités d'enseignement de la licence « physique chimie » et dans les différents parcours M2 du Master « Chimie et Sciences des Matériaux ». Le candidat s'impliquera également dans la Graduate Initiative « Lyon Polymer Materials Science » (LPMS) du SFRI coordonnée par l'IMP, en particulier pour développer les relations internationales et l'accueil d'étudiants internationaux dans les laboratoires affiliés à LPMS et au sein du parcours de formation M2 international.

Contact enseignement : TRIMAILLE Thomas, Professeur, thomas.trimaille@univ-lyon1.fr, co-responsable du SFRI LPMS (Lyon Polymer Material Sciences), thomas.trimaille@univ-lyon1.fr, 04 72 44 81 97

Summary of the teaching project:

The recruited candidate will provide teaching hours (lectures, tutorials, practical works) in the teaching units of the Licence "Physique Chimie" as well as in the different courses of the Master in Chemistry and Material Sciences. The candidate will be also involved in the SFRI's Graduate Initiative "Lyon Polymer Materials Science" (LPMS) coordinated by the IMP lab, in particular to develop international relations and the hosting of international students in LPMS-affiliated laboratories and within the international M2 training course.

Teaching contact : TRIMAILLE Thomas, head of the SFRI LPMS (Lyon Polymer Material Science) programm, thomas.trimaille@univ-lyon1.fr, 04 72 44 81 97

Synthèse financière / Funding :

Chaire de professeur junior / Junior professorship	
Package ANR incluant un doctorant (36 mois) et un postdoc (18 mois) ANR package including one PhD (36 months) and one postdoc (18 months)	200 000 €
Autres financements (missions, matériel, accès infrastructure) Other funding (missions, equipment, infrastructure access)	Le laboratoire IMP mettra à la disposition de la personne recrutée l'ensemble des matériels (bureau, équipement informatique, accès à l'ensemble des équipements scientifiques du laboratoire, produits chimiques, verrerie...) permettant son installation et intégration au laboratoire, ainsi que le démarrage des projets. – estimation 20 k€ pour le laboratoire IMP sur fonds propres



MODALITES DE SELECTION

Conditions à remplir :

Les candidat(e)s devront justifier d'un doctorat, tel que prévu à l'article L. 612-7, ou d'un diplôme équivalent en vue de leur titularisation dans un corps de professeur relevant du présent titre.

Les candidat(e)s qui ne sont pas titulaires d'un doctorat font reconnaître l'équivalence avec le doctorat de leurs diplômes universitaires, qualifications et titres selon la procédure suivante : par décision du conseil académique dans les conditions prévues au deuxième alinéa de l'article 22 du décret du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences.

Modalités de candidature :

Les candidatures seront déposées exclusivement en ligne sur l'application ministérielle ODYSSE :

[Galaxie des personnels du supérieur/Chaire de professeur junior \(CPJ\)](#)

selon le calendrier suivant :

Ouverture des candidatures : 18 août 2025, 10 heures (heure de Paris)

Limite de dépôt des candidatures : 17 septembre 2025, 16 heures (heure de Paris).

Composition du dossier

La liste des pièces obligatoires à fournir est définie par l'[arrêté du 06 février 2023](#) :

1. Formulaire de candidature saisi en ligne
2. Une pièce d'identité avec photographie
3. Une pièce attestant de la possession d'un doctorat, tel que prévu à l'article L.612-7 du code de l'éducation ou d'un diplôme dont l'équivalence est reconnue selon la procédure fixée au 1^{er} de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021 ;
4. Le rapport de soutenance du diplôme produit, ou une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi ;
5. Une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en lien avec le profil du poste visé en mentionnant ceux que le candidat a l'intention de présenter à l'audition ;
6. Fiche de candidature CPJ (à déposer dans la partie titre et travaux du dépôt des pièces dans ODYSSEE).
7. Un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que le candidat a l'intention de présenter à l'audition, sans excéder six documents.

Les documents **(2, 3 et 4)** rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont **impérativement** accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur. **À défaut le dossier sera déclaré irrecevable.**

Il est recommandé de ne pas attendre les derniers jours pour effectuer le dépôt de votre dossier.

Toute candidature incomplète à la date limite de dépôt est déclarée irrecevable.

Modalité de recrutement :

L'évaluation sera réalisée par une commission de sélection. Selon les dispositions de l'article 9 du décret n°2021-1710 du 17 décembre 2021, la composition sera disponible sur le site internet de l'université dans sa rubrique « travailler à Lyon 1 », avant le début de ses travaux.

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



Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

SELECTION PROCEDURE

Conditions to be met to apply:

Candidates must hold a doctorate degree, as provided for in Article L. 612-7, or a diploma whose equivalence is recognized. Candidates who do not hold a doctorate degree must have their university degrees, qualifications, and titles recognized as equivalent to a doctorate in accordance with the following procedure: by decision of the academic council under the conditions set out in the second paragraph of Article 22 of the Decree of June 6, 1984, establishing the common statutory provisions applicable to teacher-researchers and setting out the special status of university professors and lecturers.

Application procedures :

Application must be sent exclusively on line ODYSSEE : [Galaxie des personnels du supérieur/Chaire de professeur junior \(CPJ\)](#)

Calendar :

Opening of application : 18 august 2025, 10 h am, Paris time

Deadline for submitting application : 17 september 2025, 16 h pm, Paris time

Content of the file

The list of mandatory documents to be provided is defined by the [decree of 6 February 2023](#) :

1. Application form entered online
2. Identity document with photograph
3. A document attesting to the possession of a doctorate, as provided for in article L.612-7 of the Education Code, or a diploma whose equivalence is recognized according to the procedure set out in article 5 of the Decree of December 17, 2021
4. The diploma defence report produced, or an attestation from the establishment certifying that no defence report has been drawn up
5. An analytical presentation of works, books, articles, achievements and activities related to the profile of the post in question, mentioning those which the candidate intends to present at the audition
6. Completed application form for a chair of junior professor (to be submitted in the section « titles and works » of the application ODYSSEE).
7. A copy of each of the works, books, articles and projects mentioned in the analytical presentation and which the candidate intends to present at the audition, not exceeding six documents.

Documents **(2, 3 and 4)** written in a foreign language in whole or in part must imperatively be translated into french. The candidate will attest in compliance on honor. **Otherwise the file will be declared inadmissible.**

It is recommended not to wait until the last few days to file your application

Any incomplete application will be declared inadmissible.

Recruitment procedures:

The evaluation will be held by a selection committee. The composition of the committee will be available on university website, put in the section « working at Lyon 1 university, before the beginning of its work.

Only will be called to the interviews, candidates previously selected on file by the selection committee.

Additional information

Interviews with candidates will include a **simulation of a professional teaching situation** under the following conditions :

- A lesson about an imposed subject of the 1st cycle of higher education (undergraduate level)
- Presentation length : 10 to 15 minutes
- Non public setting.

The organisation of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.

Doc 5 : 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 de l'application ODYSSEE.

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.

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 / keywords (maximum 5)

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)

2.2.1. Contexte scientifique des travaux envisagés (Scientific background to the planned work)

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

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

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

2.2.5. 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, ...) <i>Origin (agency, community, company...)</i>	Intitulé du projet <i>(project name)</i>	Nom du coordinateur <i>(Coordinator's name)</i>	Budget (€)	Votre rôle dans le projet <i>(your role in the project)</i>

5. Liste des principales/principaux 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 <i>(Number of peer-reviewed publications)</i>	
Nombre de publications autres (proceedings, actes de colloques, chapitre d'ouvrage, ...) <i>(Number of other publications (proceedings, acts of workshops, book chapters, ...))</i>	
Nombre de brevets <i>(Number of patents)</i>	
Nombre de communications orales <i>(Number of oral communications)</i>	
Nombre de communications par poster <i>(Number of papers per poster)</i>	
Nombre de séminaires invités <i>(Number of invited seminars)</i>	

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].

5.4 - Brevets (Patents)

Renseigner le tableau pour chaque brevet.

(complete the table of each patent)

Nom <i>(name)</i>	
Inventeur(s) : <i>Inventor(s)</i>	
Numéro de brevet <i>(Patent number)</i>	

5.5 - 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].

5.6 - 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].

5.7 - 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].