

## **FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

**CAMPAGNE 2026**

**Première partie normalisée à compléter (zones non modifiables d'ODYSSEE)**

### **1. Informations générales**

Corps :	MCF
Article de référence :	26-I-1°
Section 1 :	29
Section 2 :	
Section 3 :	
Chaire INEX :	

RESEARCH FIELD :	Solid state physics Quantum mechanics Statistical physics
Code postal de la localisation :	95302
Etat du poste :	Susceptible d'être vacant
Re-publication :	non
Date de prise de fonction :	Septembre 1, 2026

### **1. Affectation enseignement**

**Composante ou UFR :** Institut de Sciences Techniques

### **2. Affectation recherche :**

**Laboratoire 1 :** Laboratoire de Physique Théorique et Modélisation

**Laboratoire 2 :**

### **3. Mise en situation professionnelle (pour tous les candidats retenus à l'audition) :**

OUI ☐ NON ☒

**Uniquement si vous avez coché OUI :**

**Modalités :** Leçon : OUI ☐ NON ☐

Séminaire : OUI ☐ NON ☐ public : OUI ☐ NON ☐

**Langue :**

**Durée :** minutes ou heures

**PROFIL (200 caractères)****Profil recherche :****Physique Théorique, Phénomènes Quantiques, Systèmes de Bose et de Fermi**

Les activités de recherche du LPTM portent sur la physique théorique, notamment la physique statistique et la physique numérique. Le profil de ce poste sera centré sur les phénomènes quantiques sur des sujets concernant les systèmes de Bose et de Fermi fortement corrélés, notamment en matière condensée, et les transitions de phase quantiques. Les méthodes semi-analytiques, telles que les différentes approches du groupe de renormalisation, seront particulièrement appréciées.

**JOB PROFILE (300 caractères)****Research profile:****Theoretical Physics, Quantum Phenomena, Bose and Fermi Systems**

The research activities at LPTM, a joint research unit of CY Cergy Paris Université and the French National Centre for Scientific Research (CNRS UMR 8089), focus on theoretical physics, in particular statistical physics, and numerical physics. The research profile for this position will be centered around quantum phenomena on topics concerning strongly correlated Bose and Fermi systems, particularly in condensed matter, and quantum phase transitions. Semi-analytical methods, such as the various approaches of the renormalization group, will be especially valued.

**Teaching profile:** All-level physics teaching from 1<sup>st</sup> year Bachelor to 2<sup>nd</sup> year Master. A majority of courses are taught in French, hence French fluency is recommended. Competence in teaching numerical methods will be appreciated, as will be the demonstrated ability to deliver a volume of classes averaging approx. 7 hours per week during term, and a willingness to contribute to managing teaching activities.

## **FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

**Partie facultative, non normalisée (format libre, rubriques données pour exemples).**

*Merci d'indiquer au moins une adresse mail pour les questions des candidats.*

### ▪ **Profil enseignement**

<b>Profil enseignement détaillé</b>	
<p>Spectre large d'enseignement de physique du L1 au M2.</p> <p>L'évolution de la formation universitaire en physique impliquant une importante composante numérique dans les enseignements, de telles compétences seront valorisées dans l'examen du dossier.</p> <p>Une expérience d'enseignement équivalent à un service statutaire est attendue, de même que la volonté de contribuer à la gestion des activités d'enseignement.</p>	
Mots-clés : (cf liste en pj)	<p>Théorie et modélisation</p> <p>Thermodynamique</p> <p>Électromagnétisme</p> <p>Quantique</p> <p>Mécanique statistique</p> <p>Propriétés de la matière condensée</p>
Département/site :	Physique / St Martin (Neuville)
Adresse lieu d'exercice :	2 avenue Adolphe Chauvin, 95302 Pontoise
Directeur/Directrice du département :	Hamid Oughaddou
Page internet :	<a href="https://cytech.cyu.fr/acteurs/departement-physique">https://cytech.cyu.fr/acteurs/departement-physique</a>

### ▪ **Contact enseignement**

<b>Contact enseignement 1 :</b>	Geneviève Rollet
Téléphone contact enseignement 1 :	0134257517
Courriel contact enseignement 1 :	<a href="mailto:genevieve.rollet@cyu.fr">genevieve.rollet@cyu.fr</a>
<b>Contact enseignement 2 :</b>	Guy Trambly de Laissardière
Téléphone contact enseignement 2 :	0134257523
Courriel contact enseignement 2 :	<a href="mailto:guy.trambly@cyu.fr">guy.trambly@cyu.fr</a>

*Merci d'indiquer au moins une adresse mail pour les questions des candidats.*

▪ **Profil recherche**

Profil recherche détaillé	
<p><i>Les recrutements d'enseignants chercheurs à CY Cergy Paris Université s'inscrivent dans le cadre de l'initiative d'excellence (ISITE PIA2) « CY Initiative ». Cette trajectoire met fortement l'accent sur l'internationalisation de l'université, l'impact de ses formations et l'excellence de la recherche, en lien avec les enjeux de société du 21<sup>e</sup> siècle.</i></p> <p><i>Les enseignants chercheurs recrutés doivent pouvoir contribuer à cette dynamique en s'appuyant sur leur expérience ainsi que sur leur capacité à interagir avec des équipes de recherche internationales de premier plan. En particulier il est attendu des professeurs et des maîtres de conférences qui seront recrutés qu'ils fassent partie des meilleurs experts de leur discipline, avec une forte capacité à ouvrir de nouveaux champs de la connaissance et à entraîner des équipes avec eux.</i></p> <p>Le lauréat / la lauréate inscrira donc sa recherche dans le cadre actuel des activités du LPTM : physique théorique, physique statistique et physique numérique, concernant principalement les phénomènes quantiques, les systèmes de Bose et de Fermi fortement corrélés, notamment en matière condensée, et les transitions de phase quantiques. Les méthodes semi-analytiques, telles que les différentes approches du groupe de renormalisation, seront particulièrement appréciées.</p> <p>On attend également une activité de montage de projets type ANR « juniors » et d'encadrement d'étudiants/étudiantes (stages M2 voire doctorants co-encadrés) ; ainsi qu'une trajectoire amenant à la soutenance de l'HDR si le lauréat / lauréate n'en est pas déjà titulaire.</p>	
Département/site :	Physique / St Martin
Adresse lieu d'exercice :	2 avenue Adolphe Chauvin, 95302 Pontoise
Directeur/Directrice de l'équipe :	Andreas Honecker
Fiche HCERES laboratoire :	<a href="https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lptm-laboratoire-de-physique-theorique-et-modelisation-0">https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lptm-laboratoire-de-physique-theorique-et-modelisation-0</a>
Descriptif projet :	Cf page internet
Page internet :	<a href="https://lptm.cyu.fr/">https://lptm.cyu.fr/</a>

▪ **Contact recherche**

<b>Contact recherche 1 :</b>	<b>Andreas Honecker</b>
Téléphone contact recherche 1 :	0134257510
Courriel contact recherche 1 :	andreas.honecker@cyu.fr
<b>Contact recherche 2 :</b>	<b>Jean Avan</b>
Téléphone contact recherche 2 :	0134257503
Courriel contact recherche 2 :	jean.avan@cyu.fr

**Lien avec la stratégie de la composante et de l'université**

Le recrutement vise à consolider l'excellence en matière de recherche en Physique Théorique, notamment les phénomènes quantiques et les systèmes de Bose et de Fermi ainsi que l'excellence dans l'enseignement de la physique. Cf également le profil recherche, en particulier « *Les recrutements d'enseignants chercheurs à CY Cergy Paris Université s'inscrivent dans le cadre de l'initiative d'excellence (ISITE PIA2) « CY Initiative ». Cette trajectoire met fortement l'accent sur l'internationalisation de l'université, l'impact de ses formations et l'excellence de la recherche, en lien avec les enjeux de société du 21e siècle. »*

**Moyens**

<b>Moyens humains :</b>	
<b>Moyens financiers :</b>	Ressources banalisées du LPTM, ressources sur AAP CY Cergy Paris Université (ISITE Paris Seine pérennisé), autres AAP.
<b>Moyens matériels :</b>	Ressources informatiques de CY et du CNRS sur demande.
<b>Autres moyens :</b>	

▪ **Autres informations**

Compétences particulières requise :

Evolution du poste : Évolution normale de carrière d'une/un MCF