



Chimie ParisTech

11 rue Pierre et Marie Curie

75231 Paris Cedex 05

01 85 78 41 00

www.chimieparistech.psl.eu

FICHE de POSTE

Poste de Professeur(e) en Catalyse CNU 32

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP) est un établissement-composante de l'Université de Paris Sciences et Lettres (PSL).

L'établissement est un EPSCP placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation qui a pour missions la formation (plus de 500 étudiants – élèves ingénieurs, master et doctorants) et la recherche. L'établissement héberge 3 laboratoires / équipes de recherche en co-tutelle avec le CNRS dont deux sur le site parisien et environ 350 agents permanents et non permanents.

Le budget de l'Etablissement est d'environ 22 millions d'euros dont environ 10 millions d'euros de budget masse salariale (8 millions au titre de la subvention de l'Etat et 2 millions d'euros au titre des ressources propres).

Enfin, l'ENSCP emploie plus de 150 personnes environ : enseignants-chercheurs, enseignants, doctorants, post-doctorants et des vacataires d'enseignement et des personnels des services supports et soutien.

Le/la professeur(e) effectuera sa recherche et son enseignement dans les domaines de la chimie organique, catalyse et chimie organométallique avec pour objectifs la création de briques moléculaires à haute valeur ajoutée pour des applications dans le domaine de la santé.

Profil recherche :

L'Institut de Chimie pour les Sciences de la Vie et de la Santé (i-CLeHS, UMR 8060) est une nouvelle unité créée à Chimie ParisTech en 2019 qui s'articule autour de 4 équipes et 25 permanents dont 3 lauréats ERC (2 Consolidator et 1 Starting).

Au sein de i-CLeHS, le/la Professeur(e) recruté(e) devra s'intégrer dans l'équipe « Catalyse, Synthèse de Biomolécules et Développement Durable (CSB2D) » dont les axes de recherche sont centrés sur le développement de nouveaux outils en chimie moléculaire, chimie organométallique, catalyse et synthèse asymétrique en recherche fondamentale et industrielle dans un contexte de développement durable et d'une chimie plus respectueuse de l'environnement.

Dans ce contexte, le/la Professeur(e) recruté(e) devra présenter un profil de chimiste ayant des compétences reconnues en synthèse organique, catalyse et chimie organométallique avec pour objectifs la création de briques moléculaires à haute valeur ajoutée pour des applications

dans le domaine de la santé.

Le/la Professeur(e) recruté(e) aura la charge de développer des thématiques originales en catalyse dans un contexte de chimie verte. Une expérience complémentaire dans l'étude et la compréhension des mécanismes réactionnels et/ou en photocatalyse et/ou électrocatalyse est souhaitable. Le développement d'activités de recherche transverses visant à renforcer la mise en place de projets inter-équipes sera fortement encouragé.

Profil formation :

Chimie ParisTech-PSL souhaite renforcer et renouveler ses enseignements en chimie moléculaire/organique. Ainsi, le/la futur(e) Professeur(e) participera activement, en concertation avec la direction des formations, à la réflexion sur les évolutions des programmes de formation en chimie moléculaire/organique.

Le/la futur(e) Professeur(e) assurera son enseignement en cours, TD et Travaux pratiques en 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année du cycle ingénieur de Chimie ParisTech-PSL, dans le Master de Chimie (ICI M1 et M2) et dans le cycle Licence (CPES).

Sa connaissance de différents domaines de la chimie moléculaire lui permettra de proposer de nouveaux enseignements et de faire évoluer les enseignements de chimie moléculaire avec une attention particulière à des domaines émergents (comme, par exemple, la photocatalyse, l'électrocatalyse, la chimie sous flux et/ou chimie verte).

Il (elle) s'impliquera dans la création et la diffusion de modèles pédagogiques innovants, en lien fort avec les établissements partenaires de Chimie ParisTech - PSL dans ce domaine.

Dans le cadre de la formation tout au long de la vie, il/elle sera force de proposition pour mettre en place de nouvelles formations continues de courte durée.

Le/la futur(e) Professeur(e) aura envie de s'investir dans un projet de formation ambitieux. Il/elle aura des qualités pédagogiques reconnues et la capacité à renforcer les liens entre enseignement et recherche avec une ouverture vers la culture d'entreprise. Le/la futur(e) Professeur(e) sera capable d'interagir avec le monde professionnel dans les domaines de la chimie de synthèse et chimie pour la santé, notamment pour ouvrir de nouvelles perspectives aux étudiants.

Enfin, il/elle participera fortement aux aspects administratifs et organisationnels des enseignements de chimie moléculaire, ainsi qu'aux processus de recrutement des étudiants et au suivi et encadrement de projets pédagogiques.

Sa capacité d'adaptation et d'écoute, son sens de la communication, ses qualités relationnelles seront autant d'atouts pour lui permettre de bien s'intégrer au sein de l'équipe pédagogique existante et d'accompagner efficacement les étudiants au cours de leurs études.

Recrutement ouvert sur Concours, Détachement ou Mutation via GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>