

**Chimie ParisTech**

11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05
01 85 78 41 00
www.chimieparistech.psl.eu

FICHE de POSTE**Ingénieur / Ingénieure plateforme en chimie en flux continu – Paris Flow Tech (F/H)**

Catégorie	Catégorie A – Ingénieur
BAP et libellé	BAP B – Sciences chimiques ; Sciences des matériaux
Positionnement du poste dans l'organigramme	Poste rattaché à la plateforme technologique Paris Flow Tech, coordonnée par M. Michaël Tatouliau et relevant de la Direction des relations entreprises et innovation de Chimie ParisTech-PSL.
Quotité	100 %
Localisation	11 Rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Chimie ParisTech-PSL forme depuis sa création en 1896 des ingénieurs chimistes responsables et des scientifiques engagés, capables de mettre la science au service des grandes transitions de notre société.

Établissement-composante de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL), université de recherche de rang mondial, l'École propose une offre de formation allant du cycle ingénieur au doctorat et accueille près de 600 élèves ingénieurs et étudiants en master. Son modèle associe étroitement formation et recherche, dans un environnement où enseignements théoriques exigeants, pratique expérimentale de haut niveau et innovation scientifique se nourrissent mutuellement.

Chimie ParisTech-PSL développe une activité de recherche reconnue au niveau national et international. S'appuyant sur une communauté de 120 enseignants-chercheurs, ses laboratoires conduisent des recherches de pointe dans les domaines du vivant, des matériaux, du recyclage et de l'énergie. À l'interface de la recherche fondamentale et des applications industrielles, ces travaux contribuent au développement d'innovations dans des secteurs stratégiques tels que la santé, les nouvelles solutions énergétiques, la décarbonation de l'industrie, l'environnement, les mobilités et l'habitat.

Située au cœur de Paris, l'École bénéficie d'un environnement académique exceptionnel favorisant les collaborations interdisciplinaires, l'innovation et les coopérations internationales au sein d'une communauté scientifique reconnue pour son excellence et son rayonnement mondial.

MISSIONS

Au sein de la plateforme technologique Paris Flow Tech, rattaché à la Direction des relations entreprises et innovation de Chimie ParisTech-PSL, l'ingénieur(e) prendra part à l'ensemble des

activités de la plateforme, dédiée au développement d'une chimie fine, verte et durable en flux continu. À ce titre, en lien direct avec les partenaires industriels, il/elle conduira en priorité des projets de développement industriel et contribuera aux activités de manière polyvalente et transversale. Atout distinctif, grâce à un réseau d'experts issus de plusieurs établissements de l'Université PSL – l'ENS-PSL, l'ESPCI Paris-PSL et Mines Paris-PSL – l'expertise de la plateforme est pluridisciplinaire et permet de traiter des projets allant de la chimie fondamentale au génie des procédés.

ACTIVITES ESSENTIELLES

- **Conduire les projets de développement industriel**
 - Piloter, en priorité, les projets de développement menés dans le cadre de contrats partenariaux avec des entreprises : recueil du besoin, établissement du cahier des charges, planification, suivi et restitution des résultats aux partenaires.
- **Réaliser les essais et concevoir les développements technologiques**
 - Réaliser ou assister les réactions menées dans les réacteurs de synthèse en flux continu de la plateforme ; activation conventionnelle des réactions (haute température, haute pression) activation alternative (électrochimie, photochimie, plasma...), garantir le bon déroulement et la sécurité des procédés, concevoir des développements technologiques innovants répondant aux besoins des utilisateurs et partenaires industriels.

COMPETENCES

- Savoir : Formation initiale en chimie et/ou génie chimique, avec un solide bagage en chimie organique (Bac+5 et doctorat, ou expérience équivalente en R&D) ; connaissances en génie des procédés et en chimie en flux continu ; maîtrise des règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire.
- Savoir-faire : Concevoir, conduire et instrumenter des essais expérimentaux en flux continu ; piloter des projets de développement partenariaux et en rédiger le cahier des charges ; assurer le suivi technique et la restitution des résultats aux partenaires industriels ; rédiger des comptes rendus techniques.
- Savoir-être : Esprit d'initiative, autonomie et sens de l'organisation ; rigueur, respect des délais ; bon relationnel, goût du travail en équipe et du partage de l'information ; ouverture aux nouvelles technologies

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Localisation : Paris 5^{ème}

Temps de travail : 100 %

Conditions d'emploi : Contrat à durée déterminée de 12 à 24 mois, renouvelable, avec possibilité d'évolution vers un CDI- Rémunération selon expérience.

Prise de poste : 1er octobre 2026 (date prévisionnelle)

Lieux d'activité : Chimie ParisTech-PSL et Institut Pierre-Gilles de Gennes (IPGG) – Paris 5e

Contact : Envoyez un CV et une lettre de motivation à l'attention de Monsieur Michaël TATOULIAN, Directeur de la Plateforme.