

WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

HOSTING STRUCTURE

Chimie ParisTech-PSL, École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, est un établissement-composante de l'Université PSL, dédié à la **formation d'ingénieurs chimistes** et à la **recherche de pointe** du bachelor au doctorat. Sous tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'école accueille plus de **500 étudiants** et héberge plusieurs laboratoires en co-tutelle avec le **CNRS**. Située au cœur de Paris, elle développe de nombreux **partenariats industriels et académiques**, en France et à l'international, dans l'ensemble des domaines de la chimie.

MISSIONS

MAIN TASKS

Develop and validate a one-year collaborative research program with The Paris Flow Tech Platform to build an electrochemical screening platform by incorporating Hydrogen Atom Transfer (HAT) reactivity measurements, and Single Electron Transfer (SET) cyclic voltammetry (CV) assays. This platform will help detect and quantify oxidation liabilities in peptide drug candidates that are invisible to SET-only methods, thereby improving early developability risk assessments for radioligand therapeutics (RLTs).

Cyclic voltammetry measurements to provide a multidimensional view of oxidative stability of peptides.

Kinetic monitoring and determination of kinetic constants.

Building a unified heatmap-based risk assessment tool for a robust developability assessment for RLT candidates, potentially preventing late-stage stability surprises.

APPLICANT PROFILE

KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Electrochemistry, radical chemistry, catalysis, analytical chemistry;

Cyclic voltammetry, electrosynthesis, analysis of reaction products, working in a collaborative environment, writing regular reports ;

Team spirit, autonomous, proactive.

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+5, Bac+6 et plus

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

CONTACT

recrutement@chimieparistech.psl.eu

OTHER INFORMATION

Type de contrat / de poste : **CDD**

Durée du contrat : **13 mois**

Reference
zix2w341ur

PUBLISHED ON 18/05/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

