

Catalogue des missions doctorales

Type de mission :

Médiation

Nom de la mission

Quart de mission doctorale (8 jours) : "Vis ma Vie de Chercheur.euse" en Chimie

Clôture le :

18/09/2026

Affectation :

UFR de chimie (926)

Nombre de postes :

4

Description

Entité proposant la mission

UFR de Chimie – Sorbonne Université

Site de localisation : Sorbonne Université – Campus Pierre et Marie Curie

Nom et fonction des porteuses de projet :

- Émilie Renouard, professeure agrégée (emilie.renouard@sorbonne-universite.fr)

- Valérie Marvaud, directrice de recherche (valerie.marvaud@sorbonne-universite.fr)

Co-responsables de *Vis ma Vie de Chercheur.euse* en chimie

Dans un projet porté par l'Institut de Biologie Paris-Seine

Durée : 1 an, renouvelable, 8 jours de TP sécables en demi-journée d'octobre 2026 à avril 2027 (dates fixées en début d'année selon la disponibilité des salles de TP)

Mots-clefs : médiation scientifique, communication, travaux pratiques ludiques de chimie

Objectif : Nous souhaitons faire vivre aux lycéens une expérience particulière de recherche dans le cadre de l'université, en leur proposant de résoudre un problème scientifique posé à la façon d'une énigme (<https://vmvdc.cnrs.fr>).

Missions : En pratique, le doctorant ou la doctorante encadrera en binôme un groupe de 16 élèves de première et terminale de filières générales ou technologiques pour des sessions de 3h de travaux pratiques ludiques sur des thèmes variés en chimie, dans les locaux de Sorbonne Université (campus Pierre et Marie Curie).

Le doctorant ou la doctorante aura donc comme missions de :

- Permettre aux lycéens de mieux appréhender certains concepts de la chimie, dans le respect des conditions de sécurité d'usage en laboratoire.
- Améliorer l'attractivité de la recherche auprès des lycéennes et lycéens
- Casser l'image souvent négative de la science en général
- Désacraliser l'université et montrer son accessibilité
- Informer les lycéens et lycéennes sur les formations et carrières en chimie
- Communiquer, notamment via les réseaux sociaux, pour faire vivre l'action au fil de l'eau
- Participer au recrutement de futurs collègues doctorants pour l'encadrement des travaux pratiques *Vis ma vie de chercheur.euse* en chimie.

Activités :

- Concevoir et tester des travaux pratiques à destination d'élèves de première et terminale, générale ou technologique, en collaboration avec d'autres doctorants et sous la validation scientifique et pédagogique de l'équipe de direction
 - Planifier sa participation aux différentes sessions en accord avec les autres membres de l'équipe et interagir avec les enseignantes et enseignants des lycées
 - Créer les supports pédagogiques qui seront affichés ou distribués aux enseignants avant le déroulement du TP ou présentés pendant le TP
 - Organiser la mise en place des TP avec l'équipe de préparation des salles
 - Encadrer les séances de TP en binôme
 - Établir un questionnaire de satisfaction à destination des lycéens, en coordination avec l'équipe de direction, analyser les réponses, faire un compte-rendu bilan et partager les résultats avec les déclinaisons *Vis ma vie de chercheur.euse* dans les autres disciplines (biologie, physique)
 - Communiquer via les réseaux sociaux pour faire vivre l'action au fil de l'eau
 - Former des collègues doctorants à l'encadrement et l'animation des travaux pratiques élaborés.

Connaissances attendues :

- connaissances générales (niveau licence) en chimie
- connaissance des techniques analytiques de base en laboratoire

Compétences recherchées :

- Français : courant
- Goût pour le relationnel et la communication avec des publics variés
- Curiosité générale pour les domaines scientifiques

- Inventivité et capacité d'écoute

Date de début de mission : septembre 2026

La prise de contact avec l'équipe d'encadrement des TP se fera en amont, dès l'été 2026, afin de participer à la conception des séances.

Formation pouvant être proposée au doctorant :

Formation à la pédagogie dispensée par le Collège Doctoral

Modalité de sélection des candidats : La sélection des candidats sera effectuée par l'équipe de coordination de *Vis ma vie de chercheur.euse* en chimie et les membres de l'équipe déjà impliqués dans l'action, suite à la réception d'un mail de candidature et à un entretien d'embauche, dans le respect des conditions indispensables de la détention par le candidat d'un contrat doctoral géré par Sorbonne Université.

- Vous devez donc **déposer votre dossier de candidature** sur le site <https://missionsdoctorales.sorbonne-universite.fr/> et **en parallèle candidater par mail** à : emilie.renouard@sorbonne-universite.fr et valerie.marvaud@sorbonne-universite.fr.

Merci de fournir également un **un accord écrit de votre directeur ou directrice de thèse** vous autorisant à participer à cette mission et le type de contrat doctoral dont vous disposez.

Campagne associée

Missions doctorales 2026