

# Appel à projets post-doc *iSiM* 2023

L'Initiative de Sciences et Ingénierie Moléculaires lance son deuxième appel à projets Post-doc (2 supports). Il a pour objectif de soutenir des collaborations entre **équipes de l'Alliance Sorbonne Université aux savoir-faire complémentaires** dans le but de développer une recherche d'excellence à l'échelle moléculaire. Ces projets devront **impérativement** être présentés par un minimum de **deux équipes différentes** de l'Alliance SU.

L'échelle moléculaire est revendiquée par beaucoup de disciplines : la chimie évidemment, mais aussi la physique, la biologie, la médecine, les géosciences etc... Notre but est de renforcer l'impact de la recherche de l'Alliance SU en concentrant les moyens sur quelques projets fédérateurs impliquant des compétences multiples autour des sciences et de l'ingénierie moléculaires.

La molécule correspond à l'échelle élémentaire et structurante de la matière, de l'atome au nano-objet, et se trouve de ce fait à la croisée de nombreuses préoccupations scientifiques et d'enjeux sociétaux primordiaux que sont la santé, l'énergie, l'environnement, l'information et ce dans un contexte d'économie circulaire. En effet, toutes les disciplines scientifiques expérimentales majeures s'appuient fortement sur les propriétés moléculaires pour analyser, comprendre, reproduire et manipuler la complexité de la matière. Une approche multidisciplinaire à l'échelle de la molécule précisément identifiée est donc essentielle pour relever des défis scientifiques majeurs autour de questions fondamentales ou appliquées telles que le biomimétisme, la photosynthèse artificielle, l'origine cosmique des briques moléculaires du vivant, la vie artificielle, le stockage et la transmission moléculaire et supramoléculaire de l'information, la catalyse, la modélisation théorique d'assemblages moléculaires complexes, les machines moléculaires...

## Description de l'appel à projet 2023

<p><b>Post-doc, 12 mois</b> Il n'est pas nécessaire de fournir le nom des candidats. <b>Début du contrat : entre septembre 2023 et fin décembre 2023</b></p>	<p>Seront financés des projets très ambitieux présentant une preuve de concept soumis par deux équipes de l'Alliance SU sur les thématiques de l'iSiM.</p> <p>Le financement consiste en un salaire environné dans la limite de 55 k€ et 5 k€/an d'environnement soit au total 60 k€.</p>
--	---

- Les demandes de Post-doc, Doc et Equipement iSiM sont exclusives l'une de l'autre.
- Une même personne ne peut porter qu'un seul projet.

## Critères d'évaluation

L'évaluation des projets prendra en compte

- Clarté et qualité du projet scientifique
- Position dans le contexte international
- Originalité et caractère novateur
- Faisabilité et gestion des risques
- Complémentarité des équipes – caractère fédérateur

## Processus d'évaluation

Les projets seront sélectionnés par le Conseil de l'iSiM, après évaluation extérieure.

## Suivi des projets financés

Le soutien de ***l'iSiM*** devra être impérativement indiqué dans toute communication écrite ou orale avec la formulation suivante: "This work was supported by the Initiative pour les Sciences et l'Ingénierie Moléculaires de l'Alliance Sorbonne Université."

Un compte-rendu du projet, comportant un volet budgétaire et un volet scientifique, sera demandée au porteur.

## Dépôt des projets

Les projets ainsi sont à envoyer au plus tard **26 février 2023 midi par voie électronique (en format PDF)** à : [sciences-ISIM@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ISIM@sorbonne-universite.fr) avec copie **obligatoire** aux directeurs d'unités. Un accusé de réception faisant foi du dépôt sera envoyé par retour électronique.

**Le fichier projet envoyé devra être nommé : PostDoc\_Nom du porteur.pdf**

## **Modèle de demande de projet à rédiger en anglais**

### **Grandes lignes de la demande**

***Titre du projet/ Title of the project***

***Acronyme***

***Equipe partenaire 1 du projet (le porteur)/ Partner 1 (Principal investigator)***

Nom de l'équipe, nom du porteur dans l'équipe, et les autres membres de l'équipe participants et du laboratoire, adresse, mail, téléphone

***Equipe partenaire 2 du projet/ Partner 2***

Nom de l'équipe, nom du porteur dans l'équipe, et les autres membres de l'équipe participants et du laboratoire, adresse, mail, téléphone

....

***CV des porteurs de chaque équipe (1 page max/personne)/CV of the PIs of each partner***

5 publications significatives

***Résumé du projet/Summary of the project***

(5 lignes)

## **Description scientifique / Scientific description (5 pages max.)**

Attention, dans la suite, la longueur demandée est impérative (figures incluses). Un dépassement de la longueur demandée sera considéré de façon négative par le comité scientifique par soucis d'équité entre les postulants.

### ***Objectifs et description du projet/Objectives and description of the project (2 pages environ\*)***

Description du projet. On s'attachera particulièrement à décrire les objectifs scientifiques et la stratégie envisagée pour atteindre ces objectifs. On s'attachera à mettre en évidence le caractère original du projet.

### ***Faisabilité. Evaluation et gestion des risques / Feasibility. Risk assessment and management (1/2 page environ\*)***

### ***Situation du projet sur le plan national et international/Position of the project within national and international context (1/2 page environ\*)***

On situera le projet par rapport à l'existant national et international, en faisant ressortir son caractère innovant.

### ***Positionnement du projet par rapport aux objectifs de l'iSiM/Position of the project in regard to the iSiM objectives (1/2 page environ\*)***

Association des compétences  
Caractère fédératif et/ou transversal

### ***Faire apparaître la complémentarité des compétences/Highlight partners complementarity***

---

\* Police Arial ; Taille de police 11 ; interligne simple, **Taille max. du fichier 5Mo**

## Références / Bibliography

Insérer ici les références utilisées dans les différentes parties

## Programme de travail

### ***Programme de recherche / Research program (1 page max.)***

On décrira avec précision les différentes étapes de l'étude et l'organisation du programme de recherche.