

# Appel à projets équipement *iSiM* 2024

L'Initiative de Sciences et Ingénierie Moléculaires lance un appel à projets équipement qui devra être **impérativement réalisé avant le 15 décembre 2024**. Il a pour objectif de soutenir des équipes de l'**Alliance Sorbonne Université** dans le but de développer une recherche d'excellence à l'échelle moléculaire. Les projets pourront être portés par une seule équipe, mais les équipements obtenus devront être accessibles à l'ensemble de la communauté iSiM.

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 2024

<b>Equipement</b>	Achat de matériel dans le cadre d'un projet présenté par une ou plusieurs équipes <b>dans les thématiques de l'iSiM</b> entre 5 et 15 k€.  <b>A réaliser impérativement avant le 15/12/2024</b>
-------------------	---

- 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 l'iSiM

## Processus d'évaluation

Pour l'année 2024, 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 **31 mars 2024 par voie électronique (en format PDF)** à : 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 :** `equipement_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 scientifique dans lequel cet équipement interviendra.

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

---

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

## Références / Bibliography

Insérer ici les références utilisées dans les différentes parties