

Appel à projets

«Initiatives structurantes 2024-2025»

Graduate School

Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes

Contexte

Au sein de l'Université Paris-Saclay, dans un écosystème unique regroupant centres académiques et partenaires industriels au sein d'un même territoire, la **Graduate School «Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes – GS SIS»** fédère et soutient des activités de recherches en ingénierie. En termes d'effectifs, elle représente 52 laboratoires, de l'ordre de 1420 chercheurs/enseignants chercheurs (EPST et EPICS confondus), 90 IR et 736 doctorants inscrits pour 492 HDR.

La GS SIS contribue à répondre, par la formation, la recherche et l'innovation, aux grands défis sociétaux sur neuf domaines thématiques : Ingénieries biochimique, chimique et biomédicale ; Science et génie optique ; Génie électrique et physique appliquée ; Mécanique des fluides et des solides ; Sciences et génie des matériaux ; Génie industriel et manufacturier ; Science computationnelle et mathématiques appliquées ; Automatique contrôle et robotique ; Télécommunications.

Elle s'attache à préparer le monde de demain et à rechercher un équilibre entre développements écologique et économique de nos sociétés en menant une recherche au meilleur niveau mondial.

Objectifs principaux de l'appel à projet

La GS SIS souhaite soutenir des projets d'initiatives structurantes dans son périmètre scientifique. Les projets soutenus doivent faire apparaître une volonté d'amorcer une coopération scientifique pouvant déboucher sur une perspective de collaboration à plus long terme, par exemple ceux financés dans le cadre de l'AAP « Flagships » de la GS SIS.

Ces projets devront être soumis par un consortium d'au moins 2 équipes de laboratoires différents du périmètre de la GS SIS. Une chercheuse ou un chercheur de la GS ne peut soumettre qu'une seule demande de financement en tant que coordinatrice/coordonateur d'un projet.

Une attention particulière sera portée sur les projets soumis par les jeunes chercheuses ou jeunes chercheurs, récemment recruté(e)s dans les laboratoires relevant de la GS SIS, ou encore par des chercheuses ou chercheurs en reprise d'activités au sein de leurs équipes (retour de disponibilité/détachement, retour de congés maternité, etc.)

Le soutien de la GS SIS apporté dans le cadre de cet appel à projets se présente sous différentes formes de financements, dont les montants et les conditions sont précisées ci-dessous.

Types de financements proposés et conditions

Financements de thèse

Les projets « **Initiatives structurantes – Thèses** » permettent de financer des allocations de thèses complètes, sur une durée de 36 mois maximum. La thèse devra explicitement associer au moins deux équipes de laboratoires différents du périmètre de la GS SIS. Le montant du financement sera fixé selon la politique salariale de

l'établissement employeur. La demande doit se faire en accord avec les règles de l'école doctorale choisie au sein de la GS SIS. Les demandes se feront par mail à l'adresse gs-sis.aap@listes.centralesupelec.fr, et à l'aide du **modèle fourni** en annexe.

Les demandes de financement de thèses seront analysées quatre fois annuellement. Pour l'année universitaire 2024-2025 les dates limites de soumissions sont : **16 septembre 2024, 7 novembre 2024, 31 janvier 2025, 30 avril 2025**. Une condition exigée est d'avoir recruté un candidat avant **le 1 novembre 2025**.

Financement de post-doc

Les projets « **Initiatives structurantes – Post-docs** » permettent de financer des post-docs sur une durée pouvant aller **jusqu'à 24 mois maximum**. Le projet du post-doc devra explicitement associer au moins deux équipes de laboratoires différents du périmètre de la GS SIS. Le montant du financement sera fixé selon la politique salariale de l'établissement employeur. Les demandes se feront par mail à l'adresse gs-sis.aap@listes.centralesupelec.fr, et à l'aide du **modèle fourni** en annexe.

Les demandes de financement de post-doc seront analysées 4 fois annuellement. Pour la fin de l'année universitaire 2023-2024 et l'année universitaire 2024-2025 les dates limites de soumissions sont : **8 juillet 2024, 7 novembre 2024, 17 avril 2025, 16 mai 2025**. Une condition exigée est d'avoir recruté un candidat avant **le 1 novembre 2025**.

Financement ou co-financement de petits équipements

Les projets « **Initiatives structurantes – Petits équipements** » permettent de financer ou de cofinancer des petits équipements **jusqu'à 20 k€**. Le projet d'acquisition de ces équipements doit s'inscrire explicitement dans le cadre d'une collaboration scientifique réunissant au moins deux équipes de laboratoires différents du périmètre de la GS SIS.

Les demandes de financement de ces petits équipements sont analysées de manière mensuelle. Les demandes se feront par mail à l'adresse gs-sis.aap@listes.centralesupelec.fr, et à l'aide du **modèle fourni** en annexe, avant **le 15 de chaque mois**.

Colloques et séminaires

Les projets « **Initiatives structurantes – Colloques et séminaires** » permettent de financer ou de cofinancer une école, un colloque, une journée d'étude ou un séminaire, qui devront répondre aux objectifs suivants :

- Contribution à la stratégie de la GS SIS
- Rayonnement/portée de l'évènement au niveau national et/ou international
- Pluridisciplinarité de l'évènement dans le domaine de l'ingénierie
- Ouverture de l'évènement aux étudiants, doctorants, grand public par une communication adaptée (débat, table ronde...)
- Engagement du demandeur à ce que le soutien de la GS SIS soit mentionné dans tous les documents officiels (annonces, affiches, programme, actes...)

Le montant de la subvention sera accordé au nombre de participants attendus, avec au maximum :

- colloque : 2 500 €
- école : 2 500 €
- journée d'étude : 1000 €

Un bilan de l'évènement devra être transmis à la GS SIS dans un délai de trois mois suivant la date de celui-ci.

Les demandes peuvent être soumises tout au long de l'année universitaire, elles seront analysées et traitées par la GS SIS hebdomadairement. Les demandes se feront par mail à l'adresse gs-sis.aap@listes.centralesupelec.fr, et à l'aide du **modèle fourni** en annexe.

Contacts

Pour toute information complémentaire ou demande liée à cet appel à projet, vous pouvez contacter la GS SIS à l'adresse gs-sis.aap@listes.centralesupelec.fr.

Annexe

Modèles de soumission

« Initiatives structurantes 2024-2025 »

Graduate School GS-SIS

Le présent document rempli se limitera à deux pages maximum, et portera le nom « AAP_IS_Acronyme_du_projet_nom_du_porteur.pdf »

Demande de financement pour :

- Financement de thèse
- Financement de postdoc
- Financement de petit équipement
- Colloque / séminaire

Titre du projet et acronyme

Porteur

Nom, qualité, laboratoire d'appartenance et coordonnées de du porteur.

Consortium

Préciser les équipes impliquées, les laboratoires d'appartenance, le nom et la qualité des référents impliqués dans chaque équipe. Pour ceux-ci, préciser les coordonnées de contact.

Descriptif (1 page max)

Préciser la thématique, le périmètre scientifique, les objectifs et la nouveauté du projet, la pertinence du consortium vis à vis des objectifs de l'AAP, la durée envisagée et les principales étapes du projet.

Candidats

Dans le cas demande de financement de thèses ou post-docs, préciser si vous avez déjà un candidat et si oui apportez quelques éléments d'information (nom, parcours, profil...).

Contacts

Pour toute information complémentaire ou demande liée à l'appel à projet, vous pouvez contacter la GS SIS à l'adresse mail : gs-sis.aap@listes.centralesupelec.fr.