

Le mag

LA GRADUATE SCHOOL GÉOSCIENCES, CLIMAT ENVIRONNEMENT, PLANÈTES

fév. - juill. 2025



Actualités
de la GS

P. 1

Retour
sur...

P. 3

La vie de
la GS

P. 5

Les Appels
à projet

P. 6

L'Agenda
de la GS

P. 11

ACTUALITES DE LA GS

L'équipe évolue



Remplacement d'Hélène Massol par Cécile Quantin

Après 1 an et demi passé à la GS, Hélène Massol a quitté ses fonctions de Directrice Adjointe Formation le 03 juillet dernier. Elle laisse sa place à Cécile Quantin, Professeure des universités au GEOPS. Hélène, conserve son statut de membre du conseil en tant qu'élue du collège B, statut qu'elle avait avant de rejoindre l'équipe de direction.



Arrivée de Claire

Arrivée le 13 mai dernier, nous vous présentons Claire Soudier, la nouvelle Assistante de Direction de la GS. En binôme avec Fanny, elle se chargera de l'administration, la communication, la logistique et la gestion financière de la GS ainsi que de l'OI CPS3.

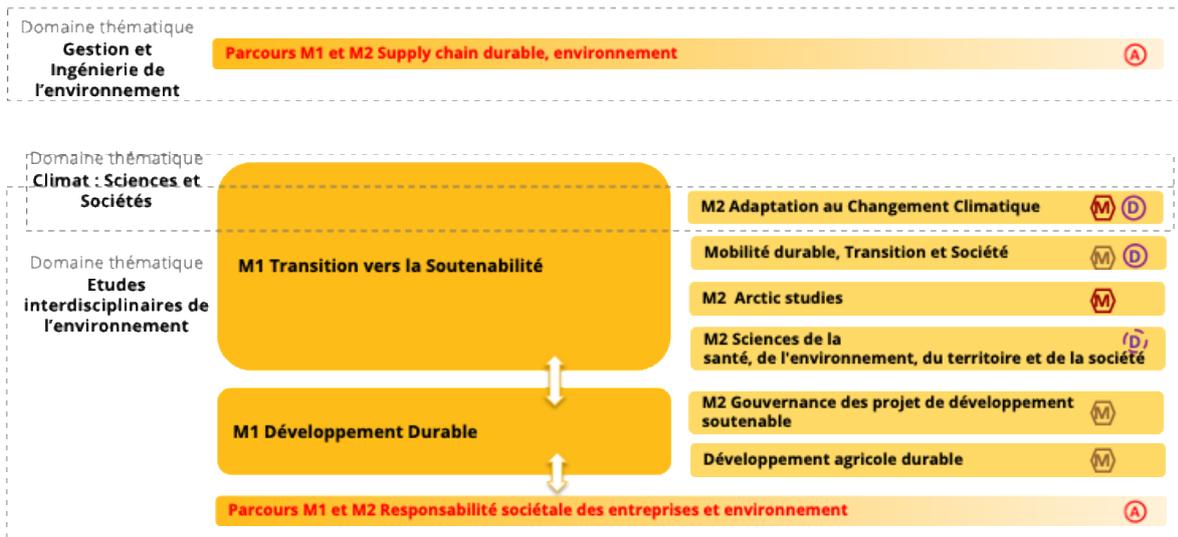
Nouvelle maquette

Les deux mentions de master portées par la GS, Sciences de la Terre et des Planètes et la nouvelle mention Sciences de la durabilité ont reçu un avis favorable pour la première et favorable avec recommandations pour la seconde. Nous attendons cette semaine les retours définitifs de l'HCERES.

Les schémas de mention des formations, structurées en six grands domaines thématiques sont les suivant :



Mention Sciences de la Durabilité



(A) Apprentissage et alternance

(D) Partiellement à distance

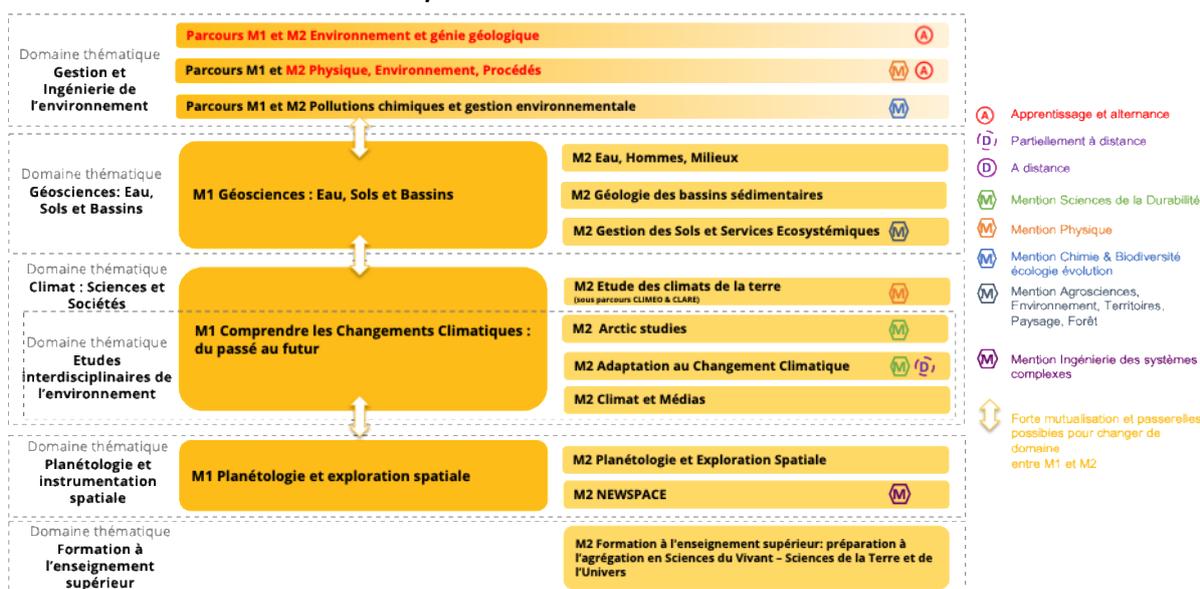
(D) A distance

(M) Mention Sciences de la Terre et des planètes

(M) Mention Etudes du développement et de l'Environnement

02/07/2025

Mention Sciences de la Terre, des Planètes et de l'Environnement



Les prochaines étapes consistent en l'organisation et la structuration des maquettes basses, c'est à dire la structuration des formations à l'échelle de l'UE, afin de pouvoir renseigner l'offre de formation dans les outils de gestion de l'université avant le 3/10 pour un passage en CFVU en décembre 2025 et affichage de l'offre sur le site web de l'université en début d'année 2026.

Merci pour leur investissement et tout le travail réalisé à Jean-Paul Vanderlinden, Yves Missenard, Cyril Szopa et toutes les équipes pédagogiques des établissements et de la GS (merci spécial à Fanny et Hélène B !).

Journée Sciences Terre et Société

Cette journée est prévue le 17 Octobre et abordera la recherche menée sur Les océans, après avoir traité de l'Arctique (1ere édition, sept 2024) et de l'Urbain (2nde édition, oct 2025). Cette date a été communiquée aux responsables d'EF pour que la date soit bloquée dans les agendas des M1 et M2 de la mention STEPE. Comme pour les précédentes éditions, pour les doctorants cette journée sera validée par 2 points, après remise d'une note de synthèse individuelle auprès de Jean-Paul Vanderlinden qui organise cette journée transdisciplinaire

L'Appel à Manifestation d'Intérêt

L'Université Paris-Saclay ouvre un second Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) concernant les Objets Interdisciplinaires. Les objets interdisciplinaires ont pour objectif de porter des actions de recherche, de formation et d'innovation entre plusieurs Graduate Schools, favorisant ainsi les collaborations sur des thématiques transverses.

Comme précédemment, le soutien financier attribué au projet reste variable et sera adapté aux besoins exprimés. Ils ne pourront excéder 150 k€/an.

Les candidatures sont ouvertes depuis juillet jusqu'à début novembre 2025 et le cas échéant une audition courant janvier suivie d'une sélection finale des projets fin janvier 2026.

[Lien vers appel et dossier de candidature](#)

RETOUR SUR...

La Cérémonie de Remise des Diplômes, promotion 2024

360 personnes étaient présentes le vendredi 23 mai 2025 à CentraleSupélec pour la traditionnelle Cérémonie de Remise des Diplômes des étudiants en master de la GS Géosciences, Climat, Environnement, Planètes et de la GS Chimie.

En quelques chiffres :

Public	Confirmés	Présent	Perte
Diplômé.e.s	171	144	27 (15.7%)
Invité.e.s	243	154	89 (36.6%)
Invité.e.s de l'Université et VIP	46	34	12 (26%)



La Junior Space Academy



La Junior Space Academy est une école d'été pour présenter aux étudiantes et étudiants de niveau L, à un moment charnière de leur orientation, les métiers et formations en lien avec le spatial en Île-de-France. La seconde édition a eu lieu la semaine du 16 au 20 juin 2025. En visitant des lieux emblématiques comme l'OVSQ, l'Observatoire de Meudon, Sorbonne-Université et l'Université Paris-Est Créteil, ils et elles ont pu échanger avec des experts et expertes passionné.e.s sur les métiers, leurs thématiques et leurs formations. La semaine s'est conclue au salon du Bourget où ils ont pu en particulier découvrir les métiers de l'innovation. Les retours à chaud étaient très positifs ! L'école d'été a bénéficié d'un cofinancement du CMA académie spatiale d'Île-de-France et de l'OI CPS3, ainsi que d'une précieuse aide logistique de notre GS.

Les ateliers recherche

La dernière session des ateliers de recherche a eu lieu le jeudi 05 juin au Lumen, 23 participant.e.s étaient présents sur la journée.

	Atelier de Sept. 2024	Atelier de juin 2025
Axe 1 – Climat & Enveloppes fluides	45 655 €	65 000 €
Axe 2 - Géosciences & Environnement	79 408 €	65 000 €
Axe 3 – Système solaire & Planétologie	195 000 € (3 demi-contrats doctoraux + 15k€)	0 €
Total des enveloppes	200k€/Axe sur 3 ans (2025-2027)	

LA VIE DE LA GS

Vidéo de la GS

Depuis avril 2025, la GS dispose d'une vidéo de présentation ! Présente sur le site, vous pouvez la visionner juste ici :



Le PhD Track

Deux étudiants de la GS sont lauréats d'un PhD Track :

- Léa Baubant qui vient de valider le M2 ECLAT.
- Nicolas Tharaud actuellement en M1 CCC.

Les contrats doctoraux « Transition climatique et écologique, développement soutenable »

Sur les 4 contrats doctoraux disponibles, il y avait 23 dossiers remontés par 8 écoles doctorales. Un étudiant de notre GS (Grégoire Toury, ED SMEMAG, LSCE) a été sélectionné. Pierre Sepulchre faisait partie de la commission présidée par Sandrine Ongéri (VP Doctorat).

L'appel « fonds d'amorçage » bilatéral Université Paris-Saclay x Université de Montréal

Dans le cadre de la 1ère édition de l'appel à projet « fonds d'amorçage » initié par l'Université Paris-Saclay et l'Université de Montréal, un dossier a été soumis par M. Kageyama (LSCE) et J. King (UdeM) sur « L'adaptation de l'homme aux conditions environnementales et climatiques du dernier maximum ». Le dossier, évalué en premier lieu par Stéphanie Duchamp, a finalement été retenu par le comité de sélection.

LES APPELS A PROJET

Relations Internationales :

Bourse de mobilité entrante

Dates de l'appel : 14/11/2024 - 01/06/2025

Enveloppe initiale : 12 000 € pour 3 stages.

Étudiante accueillie : Louisa Brückner, M1 Physics at Heidelberg University.

Dates de stage : 02/05/2025 – 30/09/2025 au GEOPS

Enveloppe totale : 3 200 €

Sujet de stage : Étude de la productivité biosphérique entre 650 et 500 ans BP

Bourse de mobilité sortante

Dates de l'appel : 04/10/2024 - 22/11/2024

Enveloppe initiale : 14 400 €

Étudiant.e	Formation	Sujet de Stage	Destination	Dates de stage	Montant accordé
Suzanne MARCHALAND	M1 CCC	Conditions de précipitation de l'aragonite des coraux	Royaume-Uni	06/05 – 22/07/2025	1 510 €
Clément PHAN	M2 ECLAT	Réversibilité de la déglaciation du Groenland à l'échelle multi séculaire : modélisation du climat	Japon	01/02 – 31/07/2025	3 600 €
Nicolas THARAUD	M1 CCC	Modélisation numérique du Climat	Royaume-Uni	09/05 – 24/06/2025	910 €
Ahmed Sassi HOUSSEM	M1 GETE	Processus géochimiques liés à la formation des croûtes ferromanganésiennes (<i>Fe-Mn crusts</i>) ainsi que sur les interactions dans la colonne d'eau	Allemagne	25/05 – 31/07/2025	1 320 €
Total de l'enveloppe accordée :					7 340 €

Formation :

Accueil chercheurs internationaux

Dates de l'appel : 14/02/2025 – 11/04/2025

Enveloppe initiale : 15 000 €



Missionnaire invité : Xinquan ZHOU, chercheur associé du State Key Laboratory of Estuarine and Coastal Research, East China Normal University

Calendrier de la visite : 02/03/2026 – 20/03/2026

Laboratoire : GEOPS

Enveloppe totale : 6 040 €

Présentation du projet d'enseignement :

Les cours exploreront les aspects critiques des changements climatiques dans le contexte tropical. Il est essentiel de comprendre comment et pourquoi le climat a changé dans le passé pour anticiper les changements futurs et s'y préparer. Les projections dépendant fortement des modèles du système terrestre, il est également important d'évaluer leur capacité à simuler de manière réaliste les réactions climatiques dans des conditions modifiées. Les comparaisons des modèles de substitution constituent une approche précieuse pour évaluer la performance des modèles et identifier les processus qui nécessitent une meilleure représentation.

Présentation des activités de recherche lors du séjour :

Au cours de son séjour, M. Zhou souhaite effectuer des mesures morphométriques automatisées des coccolithes à l'aide de SYRACO du laboratoire GEOPS et préparer des fractions purifiées de coccolithes afin d'en effectuer des analyses géochimiques. Ce travail de laboratoire fait partie du projet WHATUP-Arabian Sea qui a pour objectif de comprendre comment la production primaire de l'upwelling côtier en mer d'Arabie est liée au CO₂ atmosphérique au cours des 25 derniers ka. Ce séjour sera aussi l'occasion de finaliser la rédaction d'articles impliquant des chercheurs du GEOPS.

AAP Formation

Dates de l'appel : 14/02/2025 – 11/04/2025

Enveloppe initiale : 40 000 €

Type de Projet	Responsable	Projet	Montant accordé
Equipement	Jocelyn BARBARAND	Remplacement du laser du spectromètre IR	5 585 €
	Isabelle PISON	GHGF: GreenHouse Gases on the Field	10 000 €
	Albane SAINTENOY	GPSMAG: Complément magnétomètre gradiomètre	4 680 €
Serious Game	Thomas GARNIER	CONCEPTO : développer un Serious Game immersif qui permettra aux étudiants de se plonger, durant une semaine complète, dans un environnement réaliste de réponse à un appel d'offres spatial,	10 000 €
Plateforme de cloud computing	Hélène MASSOL	ALéCocalc : Achat Licences Cocalc	6 883 €
Evénement scientifique	Cécile QUANTIN	PLOT : Concours d'évaluation des sols / Promoting Land Observation and Testing - Journées d'Étude des Sols	2 000 €
Total de l'enveloppe accordée :			39 148 €

Recherche :

Poc in Lab :

Une réponse à l'AAP Poc In Lab a été déposée en avril 2025. Cependant le projet SISEA, porté par Antoine Berchet du LSCE, n'a malheureusement pas été retenu pour financement. Pour avancer dans la démarche de valorisation, il est recommandé au porteur de s'appuyer sur les outils de valorisation mis à disposition par l'université (étude de marché, étude juridique, ...).

Par ailleurs, la GS va contribuer au financement de ce travail à hauteur 55 k€ qui permettront le recrutement d'un CDD chargé de réaliser un premier prototypage de l'innovation.

AAP Recherche

Vague 1 : 17 mars 2025

Type de Projet	Porteur.euse	Laboratoire	Projet	Montant accordé
Ecole d'automne	Aline GOVIN	LSCE	French-Brazilian fall School on South Atlantic paleoceanography and palaeoclimatology	2 000 €
Journée scientifique nationale	Aurélien QUIQUET	LSCE	Colloque "Variabilité saisonnalité extrêmes"	2 000 €
Environnement de thèse	Anthony FOUCHER	LSCE	Doctorant : Roman Ducruet	1 800 €
	Masa KAGEYAMA et William GRAY	LSCE	Doctorant : Vivien BAUER	2 000 €
	William GRAY	LSCE	Doctorant : Léna ANDRZEJEWSKI et Post-Doctorante : Molly TRUDGILL	1 900 €
	Sébastien BERTRAND	GEOPS	Doctorant : Guorui LYU	2 000 €
	Christophe RABOUILLE	LSCE	Doctorante : Ocea VAN LOENEN	725 €
Total de l'enveloppe accordée :				12 425 €

Vague 2 : 16 juin 2025

Type de Projet	Porteur.euse	Laboratoire	Projet	Montant accordé
Workshop scientifique européen	Yassin JAZIRI	LATMOS	Workshop EXOTOP : EXOplanets and solar system planet atmospheric modeling from TOP to bottom : « Vers une modélisation couplée atmosphérique des basses et hautes couches pour les exoplanètes et planètes du système solaire »	3 800 €

	Pierre LAHITTE	GEOPS	ChronoMorphoVolc : Workshop de structuration une collaboration interdisciplinaire européenne autour de l'évolution morphologique des édifices volcaniques	2 660 €
Médiation scientifique	Sophie SEPULCRE	GEOPS	Exposition GéoTerra : exposition sur le travail de terrain en Sciences de la Terre qui vise à mettre en avant cet aspect de la formation et de la recherche à l'échelle de l'université Paris Saclay	2 000 €
	Nada CAUD	LSCE	Création de maquettes pédagogiques	2 000 €
Réunion scientifique nationale	Jeanne GHERARDI	CEARC	HALHA : Des Hautes Latitudes vers les Hautes Altitudes	2 365 €
Environnement de thèse	Christophe RABOUILLE	LSCE	Doctorante : Ocea VAN LOENEN	1 800 €
	Laurent BARTHES	LATMOS	Doctorant : Nathan Darellis	2 000 €
	Cécille MALLET	LATMOS	Doctorant : Matthieu Meignin	2 000 €
	Alison PEREIRA	LSCE	Doctorant : Adrien Maignan	2 000 €
	Albane SAINTENOY	GEOPS	Doctorant : Raphaël Gestreau	2 000 €
	Charlotte HEINZLEF	CEARC	Doctorant : Hugo Comes	2 000 €
Total de l'enveloppe accordée :				24 625 €

Au total, 18 projets ont été financés par l'appel à projet Recherche pour une enveloppe de 37 050 €

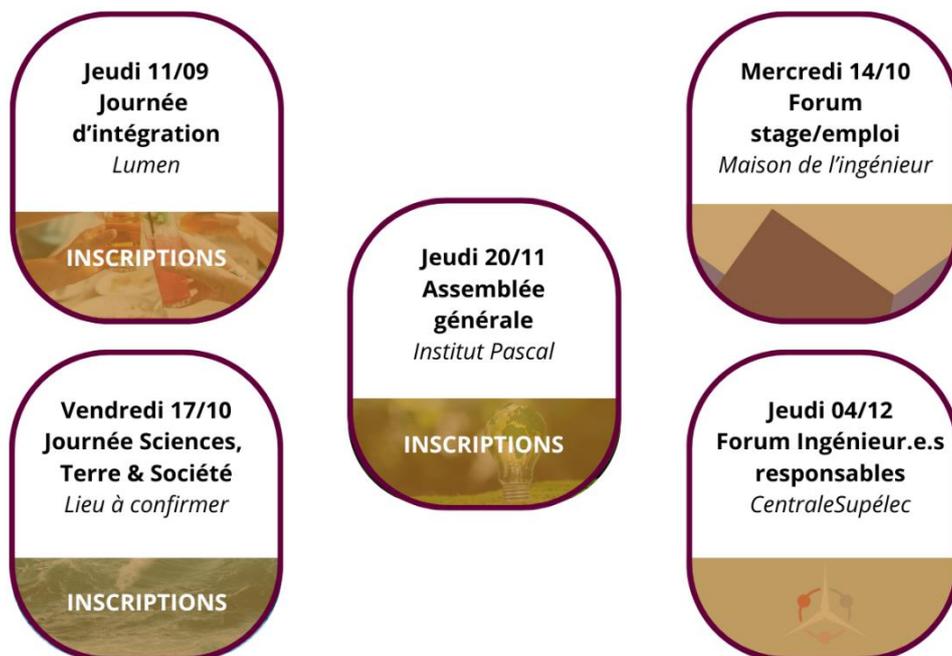
Vague 3 : 6 octobre 2025

Cette 3e vague est réservée uniquement aux gratifications et environnement de stage de M2.

L'AGENDA DE LA GS

Les événements de la GS :

La GS organise son assemblée générale ainsi que 2 évènements pour les étudiants de la mention STePE et contribuera à 2 forums des métiers. En accord avec le responsable de la mention STePE (Y. Missenard) et les responsables des éléments de formation M1 et M2, les dates sont libérées dans les emplois du temps lorsque cela est pertinent.



Autres salons hors Paris-Saclay à destination des étudiants M1/M2 de la mention STePE :

Pour l'instant 3 salons métiers ont été identifiés pour les étudiants et leur seront proposés (prise en charge de l'A/R). Les responsables d'élément de formation M1 et M2 sont invités à en proposer d'autres si ceux-ci sont pertinents pour leurs formations.

[Lien vers le formulaire de demande de financement de transport](#)

