

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Géosciences Paris Sud (GÉOPS)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris Sud

Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Pascal Allemand, Président du
comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

¹ Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

² Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées du tableau de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Géosciences Paris SUD
Acronyme de l'unité :	GEOPS
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	UMR 8148
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Éric CHASSEFIÈRE
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Christophe COLIN
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	5 équipes et 3 thèmes

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Pascal ALLEMAND, Université Lyon 1
Experts :	M. Jean-François DECONINCK, Université de Bourgogne, Dijon M. François FOUREL, Université Lyon 1 (représentant PAR) M ^{me} Hélène JEANTON, Université de Franche-Comté M ^{me} Caroline MARTEL, CNRS, Orléans (représentant du CoNRS) M. François MARTIN, Université P. Sabatier, Toulouse (représentant du CNU)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Christian SUE

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Étienne AUGÉ, Université Paris Sud
M. Olivier VIDAL, CNRS-INSU

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire GEOPS (GEOsciences Paris Sud), UMR Université de Paris Sud – CNRS, est issu du laboratoire IDES (Interactions et Dynamique des Environnements de Surface) créé en 2004 et dont le nom a changé en 2014. Le personnel du laboratoire occupe deux bâtiments du campus de l'Université Paris Sud centre d'Orsay.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le laboratoire est dirigé par M. Éric CHASSEFIÈRE (DR CNRS). La direction adjointe est assurée par M. Christophe COLIN (Université Paris Sud).

NOMENCLATURE HCÉRES

ST3 : Sciences de la terre et de l'univers

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le Laboratoire est structuré en 5 équipes scientifiques et 2 axes transversaux. L'équipe « Interaction et Dynamique dans les Réservoirs d'Eau Continentaux » (IDREau) étudie la partie continentale du cycle de l'eau, dans le cadre de la protection et de la gestion durable des hydrosystèmes et des écosystèmes, et de la pollution des sols. L'équipe « Géomorphologie Planétaire » (GP) caractérise les pergélisols arctiques, péri-arctiques et martiens, étudie les processus à l'interface subsurface-atmosphère sur Mars et modélise les processus d'érosion récents sur Terre et sur Mars sous environnements froids. L'équipe « Paléoclimats et Dynamique Sédimentaire » (PDS) reconstitue l'évolution des climats passés de la Terre et de leur impact sur les surfaces terrestres (érosion) et les écosystèmes marins. L'équipe « Géochronologie et Dynamique des Systèmes Volcaniques » (GDSV) étudie le volcanisme comme marqueur de la géodynamique terrestre ainsi que l'évolution des volcans récents/actifs et l'analyse des aléas naturels associés (processus éruptifs et non éruptifs). L'équipe « Relief, Bassin et Ressources » (RBR) étudie l'histoire d'enfouissement et de soulèvement de la croûte continentale, les interactions fluides-minéraux et les modifications diagénétiques dans les réservoirs des bassins sédimentaires et la genèse de concentrations minérales. L'axe transversal « Milieux Arctiques » (équipes GP et IDREau) traite de l'impact du changement climatique sur le pergélisol et l'hydrologie en domaines glaciaires et périglaciaires (Spitsberg, Sibérie). Dans l'axe transversal « Téphrochronologie » (équipes RBR-GDSV-PDS), la téphrochronologie est utilisée dans l'étude des climats passés et du risque volcanique.

Le laboratoire est responsable de six plateformes analytiques et expérimentales pour la géochimie, la géophysique et l'expérimentation géomorphologique. Il a la co-responsabilité de la Plateforme Analytique Géosciences Paris Saclay (PANOPLY) avec le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité		
GEOPS		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	11	11
Maîtres de conférences et assimilés	24	24

Directeurs de recherche et assimilés	4	4
Chargés de recherche et assimilés	1	1
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	19	19
Sous-total personnels permanents en activité	59	59
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	5	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	28	
<i>dont doctorants</i>	28	
Autres personnels non titulaires	3	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	36	
Total personnels	95	59

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le laboratoire GEOPS est reconnu pour son excellente production scientifique dans des thématiques variées couvrant de nombreux champs disciplinaires des sciences de la Terre. La recherche de l'UMR (Unité Mixte de Recherche) bénéficie d'un parc instrumental de premier ordre dont s'occupe un personnel technique compétent, efficace et motivé. Les sources de financement alimentant la recherche sont nombreuses et diverses (CNRS, INSU, Université Paris Sud, Fonds européens, ANR, financements industriels). La formation par la recherche est de haut niveau avec un flux de doctorants élevé mais le flux de post-doctorants reste modéré en regard des capacités du laboratoire. Ce laboratoire, dont le nombre de chercheurs CNRS est faible, n'a pas bénéficié de recrutement récent de chercheurs CNRS alors que la politique de la direction a permis de maintenir les effectifs des enseignants-chercheurs (EC). Les effectifs Ingénieurs-Techniciens-Administratifs (ITA) ont été maintenus avec un réel succès pour la promotion des personnels CNRS que l'on ne retrouve pas pour le personnel universitaire. Les équipes, parfois de faibles effectifs, ont conservé leur périmètre pour le prochain contrat et présentent de nombreux projets susceptibles de morceler les forces du laboratoire sur un trop grand nombre de chantiers. Le développement de l'axe transversal ESCAPADE (Évolution des Surfaces Continentales : des Processus d'Altération actuels à la reconstruction Des Environnement passés) paraît une excellente opportunité de réflexion pour un redécoupage futur des thématiques de recherche. L'excellente implication de la direction du laboratoire dans les réflexions stratégiques de l'organisation régionale de la recherche permettra d'assurer la pleine visibilité des Sciences de la Terre dans la future Université Paris Saclay.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

