

Proposition de sujets de stages 2020

Nom du responsable du stage	adresse email	Titre du sujet	stage déjà pourvu	stage non pourvu
MEFTAH Mustapha	mustapha.meftah@latmos.ipsl.fr	Etude de la mission et analyses	X	
MEFTAH Mustapha	mustapha.meftah@latmos.ipsl.fr	Intégration et essais	X	
BOUABDELLAH Abdel	abdel.bouabdellah@latmos.ipsl.fr	Caractérisation d'un réseau holographique		X
GUIGNAN Gabriel	gabriel.guignan@latmos.ipsl.fr	Validation expérimentale des performances optiques de composants ou sous-ensembles optiques pour un instrument spatial		X
COSCIA David	david.coscia@latmos.ipsl.fr	Développement de méthodes analytiques pour analyse des organiques		X
BONNEFOY Léa	lea.bonnefoy@latmos.ipsl.fr	Dione aux micro-ondes	X	
BOURGALAY JérémY	jeremy.bourgalay@latmos.ipsl.fr	Simulation expérimentale de la réactivité des hautes atmosphères exoplanétaires dans le contexte de la mission ARIEL		
JOVANOVIC Lora	lora.iovanovic@latmos.ipsl.fr	Effet du rayonnement cosmique sur la matière organique à la surface de Pluton	X	
VETTIER Ludovic	ludovic.vettier@latmos.ipsl.fr	Développement d'un système de prélèvement sous vide d'aérosols d'intérêt exobiologique	X	
FREISSINET Caroline	caroline.fressinet@latmos.ipsl.fr	Analyse de matériaux organiques analogues à ceux de Titan : préparation à la mission Dragonfly	X	

GAUTIER Thomas	thomas.gautier@latmos.ipsl.fr	Revisiter les données COSAC (Philae/Rosetta) : Analyse de composés organiques volatils issus d'analogues cométaires par spectrométrie de masse et GC-MS.		X
LEFEVRE Franck	franck.lefevre@latmos.ipsl.fr	Modélisation du cycle du soufre dans l'atmosphère de Vénus	X	
MONTMESSIN Franck	franck.montmessin@latmos.ipsl.fr	Exploitation des données ACS sur TGO	X	
ROSSI Loic	Loic.rossi@latmos.ipsl.fr	Étude de la polarisation de Titan : une partie modélisation atmosphérique afin d'analyser des observations faites avec SPHERE/VLT. Etude de la polarisation de Vénus : étude de l'effet de contaminants dans les gouttelettes sur la polarisation de la lumière diffusée. Modélisation et analyse des données. Simulations d'observable photopolarimétriques à partir des sorties des modèles de climat d'exoplanètes. Parties des sorties d'un GCM pour simuler la polarisation d'une exoplanète en gros.	X	
HASSEN-KHODJA Rafik	rafik.hassen-khodja@latmos.ipsl.fr	Elaboration d'un modèle numérique du radar WISDOM		X
HASSEN-KHODJA Rafik	rafik.hassen-khodja@latmos.ipsl.fr	Conception d'une sonde de permittivité pour le sondage des lunes glacées du système solaire		X
SZOPA Cyril	cyril.szopa@latmos.ipsl.fr	Recherche et étude de la matière organique à la surface de Mars par analyss in situ avec les mission MSL2011 et Exomars 2020	X	

DAME Luc	luc.dame@latmos.ipsl.fr	Caractérisation de détecteurs UVC innovants pour la mesure du continu d'Herzberg (200-242 nm) dans l'espace		X
LEBLANC François	francois.leblanc@latmos.ipsl.fr	étude de la source d'ionisation de l'analyseur en énergie INEA (DAEDALUS)		X
LEBLANC François	francois.leblanc@latmos.ipsl.fr	Sur l'origine de Ca de l'exosphère de Mercure		X
LEBLANC François	Francois.leblanc@latmos.ipsl.fr	Implémentation d'un schéma multigrille dans « Exospheric Global Model »	X	
D. KOUTROUMPA	dimitra.koutroumpa@latmos.ipsl.fr	Emission X dans l'environnement de la Terre : Simulations numériques en préparation de la mission SMILE		X
LEMBEGE Bertrand	bertrand.lembege@latmos.ipsl.fr	Developpement de macrocommandes pour manipulation de données de simulations sur la plateforme de visualisation MIRE.		X
VIATTE Camille	camille.viatte@latmos.ipsl.fr	Impact des émissions d'ammoniac sur la qualité de l'air dans les mégacités	x	
DE COETLOGON Gaelle	gaelle.decoetlogon@latmos.ipsl.fr	Etude du couplage air-mer en zone upwelling de l'Atlantique Tropical Est à l'aide d'un modèle régional couplé	x	
ORUBA Ludivine	ludivine.oruba@latmos.ipsl.fr	Modélisation numérique WRF – CHEM - NEMO	X	
ANCELLET Gérard	gerard.ancellet@latmos.ipsl.fr	Validation des mesures satellitaires d'ozones troposphériques avec les moyens d'observations de la station de l'Observatoire de Haute Provence		X

WILSON Richard	Richard.wilson@latmos.ipsl.fr	Étude de la dynamique à petite et moyenne échelle dans la haute troposphère et basse stratosphère tropicale. Exploitation des données Stratoale-2		X
PAYAN Sébastien	sébastien.payan@latmos.ipsl.fr	Simulation of spectra for the measurement in solar occultation of carbon monoxide from a new concept of hyperspectral-image		X
RAVETTA François	francois.ravetta@latmos.ipsl.fr	Impact radiatif d'un feu de biomasse dans la stratosphère	X	
KECKHUT Philippe	philippe.keckhut@latmos.ipsl.fr	Etude climatologique des inversions mésosphériques à partir des données lidar et Gomos		X
KECKHUT Philippe	philippe.keckhut@latmos.ipsl.fr	Climatologie de la vapeur d'eau dans l'UTLS à partir de MLS et du Lidar1200		X
PAZMINO Andrea	andrea.pazmino@latmos.ipsl.fr	Evaluation of seasonal variation and bias of TROPOMI ozone et NO2 products compared to SAOZ network		X
SARKISSIAN Alain	Alain.sarkissian@latmos.ipsl.fr	Sujet ouvert à discuter avec l'encadrant		X
KHAYKIN Sergey	sergey.khaykin@latmos.ipsl.fr	Etude des caractéristiques globales des ondes de gravité atmosphérique à l'aide des mesures de vent du satellite de l'ESA Aeolus		
CHAZOTTES Aymeric	aymeric.chazottes@latmos.ipsl.fr	Restitution de profils verticaux de la distribution de gouttes de pluie à partir de mesures au sol (disdromètres) et en altitude (radars)		X
CHIRIACO Marjolaine	marjolaine.chiriaco@latmos.ipsl.fr	Evaluation de la phase des nuages dans les nouvelles simulations cMIP, à partir de CALIPSO		

BROGNIEZ Hélène	hélène.brogniez@latmos.ipsl.fr	Evaluation de la vapeur d'eau de l'atmosphère tropicale dans un modèle de prévision numérique : développement d'une méthode innovante utilisant des observations par satellite		X
VANNIER Edwige	Edwige.vannier@latmos.ipsl.fr	Modélisation de l'autocorrélation de sols agricoles. Classification par paramètres globaux		X
DUSSEAUX Richard	Richard.dusseaux@latmos.ipsl.fr	Modélisation de la diffraction des ondes radar par des milieux stratifiés. Couplage avec une modèle de diffusion thermique.		
MALLET Cécile	cécile.mallet@latmos.ipsl.fr	Développement d'un algorithme de « scoring » par apprentissage profond pour l'évaluation de cartes de précipitations		
LEPETIT Pierre	pierre.lepetit@latmos.ipsl.fr	Méthode de transfert d'apparence pour améliorer l'observation automatique de la neige en plaine.		
MALLET Cécile	cecile.mallet@latmos.ipsl.fr	Estimation des précipitations par méthodes d'apprentissage		
BASTIN Sophie	sophie.bastin@latmos.ipsl.fr	Variabilité spatiale du climat local liée à la présence d'une ville: quelle représentation dans les simulations climatiques régionales?	X	
BASTIN Sophie	sophie.bastin@latmos.ipsl.fr	Evaluation of clouds representation and their link with radiation in RegIPSL regional climate simulation over Europe		X

VILTARD Nicolas	nicolas.viltard@latmos.ipsl.fr	Utilisation de méthode de Deep-Learning pour restituer la pluie à partir d'images de capteurs hyperfréquence spatiaux		X
MARTINI Audrey	audrey.martini@latmos.ipsl.fr	Utilisation de cartes de Kohonen pour classifier les cristaux de glace dans les nuages à partir des données de radar polarimétrique		X
BARTHES Laurent	laurent.barthes@latmos.ipsl.fr	Sélection de profils nuageux par méthode de deep learning pour l'étude de liaisons optiques Terre - satellites.		
DELANOË Julien		Exploitation de mesures de radars nuage aéroportés, amélioration d'IHM et simulateur radar	X	
HASSEN-KHODJA Rafik	rafik.hassen-khodja@latmos.ipsl.fr	Tri/Rangement de composants électronique Tri composant en salle blanche		X
BERTRAN Emmanuel	emmanuel.bertran@latmos.ipsl.fr	Traitement du signal (démodulation , decodage)		X