

DS/DAP - Appel à Projets de Recherche : Acronymes Missions

Programme	Thématique principale ou secondaire	Sujet : Mission, thème	Définition		
SCIENCES DE LA MATIERE	Sciences de la matière en Micropesanteur	COMBUSTION	SOLIDE, GAZ, SUPERCRITIC		
		BIOPHYSIC	BIOPHYSIQUE (BIOPARTICL, DYSF-ENDOT)		
		F-COMPLEX	FLUIDES COMPLEXES (EMULSION, COLLOIDE, GRANULAIRE)		
		FLUIDES	ECOULMT, BOILING, EVAP-MOUIL, MELANGES		
		MATERIAUX	SOLIDIF, MESURE-PHY		
		DECLIC	etude de la croissance cristalline et des liques critiques		
SCIENCES DE LA TERRE	Physique Atmosphère, Météorologie, Composition atmosphérique,	AEOLUS	Aeolus		
		AERIS	Pôle de données		
		AOS	Atmospheric Observing System		
		ATMEAU	Cycle de l'eau atmosphérique		
		BILRAD	Bilan radioactif		
		C3IEL	CubesatCluster for Cloud dynamic		
		CALIPSO	Calipso		
		CHIMERE	imagerie hyperspectrale		
		CHIMIE	Chimie		
		EARTHCARE	Earthcare		
		ECLAIR	Eclairs		
		FORUM	Forum		
		GES	Gaz à effet de serre		
		IASI	IASI		
		IASING	IASI NG		
		MEGHAT	Megha-Trophiques		
		MERLIN	Merlin		
		MicCARB	Microcarb		
		NUAERO	Nuages aérosols		
		SCALE	Etude Lidar à peigne		
		STRAT2	Strateole 2		
		VENT	Vent		
		Geophysique interne, géodynamique et géodésie	GEODESIE	Géodésie	
			GRAVI	Gravimétrie	
			IMAGE	Imagerie de surface	
	IONO		Ionosphère		
	MAGNET		Magnétisme		
	MASSCHANGE		Mass and Reference Variations for Earth Lookout		
	NANOMAG		Etude mission nano magnétomètre		
	QUANTUM		Mesure atomique du champ de gravité		
	SWARM		Essaim - exploration des sources du champ magnétique terrestre		
	Océanographie Côtier Cryosphère marine		ALTI	Altimétrie	
		BIOCEAN	Biologie Océan		
		CFOSAT	CFOSAT		
		COTIER	Côtier (côté Mer)		
		CRYOMER	Cryosphère marine, glace de mer		
		ETATMER	Etat de mer		
		OSTST	Altimétrie		
		SARAL	SARAL		
		SMOS	SMOS salinité		
		STREAM	Mission mesure des courants de surface		
		SWOT	Surface Water and Ocean Topography		
		TRISHNA	TRISHNA (eaux côtières et continentales)		
		Surfaces et biosphères continentales, Hydrologie	AGRI	Agriculture	
	BIODIV		Biodiversité		
	BIOMASS		Biomass		
	CRYOCONTI		Cryosphère continentale, glaciers et neige		
	FORET		Forêt		
	HYDRO		Hydrologie/eaux continentales		
	LITTO		Littoral (côté terre)		
	PEDO		Pédologie		
	SMASH		Constellation altimètre pour hydrologie		
	SMOS		SMOS		
	SMOSHR		Suite de SMOS : résolution 10 km		
	SWH		Spot World Heritage (SWH)		
	SWOT		Swot		
	THEIA		Pôle de données Surfaces continentales		
	TRISHNA		Mission infrarouge thermique		
	ULID		Unconnected Lband Interferometry		
	URBAIN		Urbain		
	VENUS		Venus		
	WiSA		Mission Altimétrie à Fauchée compacte		
	Télé-épidémiologie		TELE-EPIDEMIO	Santé	
	SCIENCES de L'UNIVERS		Astronomie et Astrophysique	ATHENA	Advanced Telescope for High-ENergy Astrophysics
				EUCLID	Télescope spatial de l'ESA pour la caractérisation de l'énergie sombre et de la matière noire.
		FERMI		Télescope spatial NASA pour l'étude des rayonnements gamma émis par les objets célestes.	
		FIREBall		Télescope embarqué en ballon stratosphérique américain pour détecter l'émission UV du milieu inter-galactique chaud (IGM). Instrument français, Nacelle CNES.	
		GAIA		Mission spatiale astrométrique ESA, consacrée à la mesure de la position, de la distance et du mouvement des étoiles	
		Herschel		Étude de la formation des galaxies et des étoiles, de la chimie moléculaire liée aux planètes, aux comètes et aux atmosphères des satellites	
		Hubble		Télescope Spatial NASA avec participation ESA	
		INTEGRAL		INTERNational Gamma-Ray Astrophysics Laboratory	
		JWST		James Webb Space Telescope NASA	
		LITEBIRD		Observatoire Spatial JAXA pour l'étude du CMB.	
		PILOT		Polarized Instrument for Long wavelength Observation of the Tenuous interstellar medium from a stratospheric balloon.	
		COPILOT		C+ Observations of the interstellar medium (ISM) with PILOT balloon-borne experiment	
		PLANK		Observatoire spatial ESA avec participation de la NASA pour l'étude du fond diffus cosmologique (CMB).	
		SVOM		Space Variable Objects - Observatoire spatial gamma et X franco-chinois	
		XMM		XMM-Newton est un observatoire spatial ESA destiné à l'observation des rayons X mous	

	<b>Exobiologie, protection planétaire et exoplanètes</b>	ARIEL	Etude des atmosphères des exoplanètes en transit	
		DRAGON-FLY	drone pour l'étude de Titan (NF4 NASA)	
		EXOMARS	Composé d'un véhicule (Rosalin Franklin) Objectif : Détecter des traces éventuelles d'une forme de vie sur Mars	
		KEPLER	identifier des planètes de type terrestre et puisse ainsi recenser les planètes semblables à la Terre gravitant autour d'étoiles similaires au Soleil	
		MARS2020	idem Perseverance	
		PERSEVERANCE	Collecte d'échantillons pour Mars Sample Return	
		PLATO	PLANetary Transits and Oscillations of stars	
		TGO	Trace Gas orbiter de la mission ExoMars 2016 (ESA)	
	<b>Planète et petits Corps du Système Solaire</b>	BEPICOLOMBO	Etude de MERCURE et de son environnement	
		CURIOSITY	Rover NASA d'exploration de Mars	
		COSMORBITRAP	idem orbitrap	
		DORN	étude du Radon lunaire à bord de Chang'e 6	
		ENVISION	étude de la tectonique et du volcanisme de Vénus (ESA, M5)	
		EUROPA CLIPPER	Orbiter Nasa pour l'étude d'Europe, lune de Jupiter	
		FSS	Sismo lunaire NASA	
		Hayabusa2	retour d'échantillons d'astéroïdes (JAXA)	
		HERA	étude astéroïde ESA	
		INSIGHT	Mission martienne NASA/JPL pour l'étude de la géophysique martienne.	
		JUICE	Mission ESA Etude Ganyède et Jupiter (Atmosphère et magnétosphère)	
		JUNO	Mission NASA Etude Jupiter	
		LUDEAU Rover	rover émiratis sur la Lune	
		LUDEAU2	rover émiratis sur Chang'e 7	
		Mars Express	Etude de Mars ESA	
		Mars Odyssey	Etude de Mars	
		Mars Reconnaissance Orbiter	Etude de Mars NASA	
		MAVEN	étude de l'échappement de l'atmosphère de Mars	
		MMX	retour échantillons de Phobos - JAXA	
		NEW HORIZONS	Etude d'un KBO et Pluton	
		ORBITRAP	spectromètre de masse à très haute résolution	
		OSIRIS REX	Retour d'échantillons d'astéroïdes (NASA)	
		Poles de Données Surfaces Planétaires	Phase A	
	Poles de Données Petits Corps	Phase A		
	VERITAS	Etude de Vénus NASA		
	<b>Physique fondamentale</b>	LISA	Laser Interferometer Space Antenna : Observatoire des ondes gravitationnelles dans l'espace	
		PHARAO	Projet d'Horloge Atomique par Refroidissement d'Atomes en Orbite	
		MICROSCOPE	MICRO-Satellite à traînée Compensée pour l'Observation du Principe d'Equivalence	
	<b>Soleil, héliosphère, magnetosphères, météo de l'espace</b>	BEPICOLOMBO	Etude de MERCURE et de son environnement	
CASSINI		exploration de Saturne et de ses lunes		
COMET INTERCEPTOR		Etude du plasma cométaire		
CLUSTER		observation en 3 dimensions des interactions entre la magnétosphère terrestre et le vent solaire		
JUICE		Mission ESA Etude Ganyède et Jupiter (Atmosphère et magnétosphère)		
JUNO		Mission NASA Etude Jupiter		
METEOESP		Météorologie de l'espace		
NOIRE		Nanosatellites pour un Observatoire Interférométrique Radio dans l'Espace		
PSP		Parker Solar Probe (NASA), étude du soleil		
SOHO		Mission pour l'observation en continue du soleil		
SOLAR-C		Mission JAXA de physique solaire		
SOLO		Mission ESA pour l'étude du soleil		
SOLSPEC		Etude du Soleil depuis Columbus		
STEREO		2 missions NASA pour l'observation du soleil en STEREO		
WIND		interactions entre le vent solaire et le champ magnétique terrestre		
<b>SCIENCES DE LA VIE</b>		<b>Biologie</b>	Experimentations Sol/Simulations	Effets radiations Cultures Cellulaires / organoïdes 3D Bio-printing (à confirmer ou non)
	Expériences en vol (ISS en micro-pesanteur)		Effets radiations Cultures Cellulaires / organoïdes 3D Bio-printing (à confirmer ou non)	
	Expériences pendant missions d'exploration (Gateway en micro-pesanteur et/ou gravité partielle dans base)		Effets radiations Cultures Cellulaires / organoïdes 3D Bio-printing (à confirmer ou non)	
	<b>Physiologie</b>		Expériences sol/Simulations	Bed-rest (alitement avec ou sans anti-orthostatisme), immersion sèche, confinement / isolement Toutes thématiques physio (homme ou modèle animal) en rapport avec les adaptations dues à la micropesanteur ou à une gravité partielle, y compris les radiations et nutrition
			Expériences en vol (ISS en micro-pesanteur)	ISS ISS4MARS (programme préparatoire exploration avec délai de communication et durée longue)
			Expériences pendant missions d'exploration (Gateway en micro-pesanteur et/ou gravité partielle dans base)	Gateway (micro-pesanteur) Préparation Bases lunaire ou martienne (gravité partielle)
		Vols Paraboliques	Micropesanteur de courte durée Gravité partielle de courte durée	
	<b>Psychologie</b>	Expériences sol/Simulations	Bed-rest (alitement avec ou sans anti-orthostatisme), confinement / isolement Toutes thématiques psycho (état de stress, cohésion et performances) en rapport avec la mise en groupe en milieu confiné	
		Expériences en vol (ISS en micro-pesanteur)	ISS ISS4MARS (programme préparatoire exploration avec délai de communication et durée longue) Toutes thématiques psycho (état de stress, cohésion et performances) en rapport avec la mise en groupe en milieu confiné	
		Expériences pendant missions d'exploration (Gateway en micro-pesanteur et/ou gravité partielle dans base)	Gateway (micro-pesanteur) Préparation Bases lunaire ou martienne (gravité partielle) Toutes thématiques psycho (état de stress, cohésion et performances) en rapport avec la mise en groupe en milieu confiné	
	<b>Santé</b>	Dispositifs monitoring biomédicaux	Developpement / utilisation de dispositifs biomédicaux pour le suivi médical opérationnel ou les besoins des expériences scientifiques	
		Contremesures	Developpement / utilisation de contremesures combinées ou non (LBNP, Exercice, Médicaments, Nutrition) Utilisation pendant expérimentations sol ou en vol	