

Appel à Propositions de Recherche pour 2021

- : - : -

MODALITES DE REPONSE ET D'EVALUATION

A - CONTENU DE LA PROPOSITION

La proposition sera composée d'un dossier technique et d'un dossier économique sur les ressources humaines et financières.

Le contenu du dossier technique est précisé dans le document « Formulaire de réponse Word » disponible sur la page d'accueil du site <https://apr.cnes.fr>.

Les champs du dossier économique devront être intégralement complétés en ligne et la demande devra comporter un argumentaire précis justifiant les ressources humaines et financières nécessaires à la réalisation de la proposition :

- Les éléments suivants pour l'année 2021, objet de l'APR,
 - le matériel inventorable : des devis sont demandés,
 - le matériel non inventorable : il s'agit de petit matériel, entretien/réparation de matériel, consommables, frais de publication, utilisation de moyens informatiques, utilisation de moyens d'essais, achats de logiciels, sous-traitance (d'étude ou autre...), etc,
 - les déplacements,
 - les ressources humaines des laboratoires dédiées à la proposition,
 - les CDD demandés,
 - les financements demandés/obtenus auprès d'autres organismes,
- Un échéancier financier rappelant **les financements déjà perçus** pour les propositions déjà engagées **et les prévisions pour les années d'après**.

B - MODALITES DE REPONSE

Les propositions de recherche devront être soumises sur le site <https://apr.cnes.fr> à partir du lundi **24 février 2020** et devront avoir été signées par votre directeur de laboratoire avant le **lundi 15 juin 2020**.

Le nom de la proposition est construit de la façon suivante :

- l'acronyme du type de mission spatiale concernée limité à 10 caractères (respecter les recommandations sur nomenclature Annexes 1 à 2)
- l'acronyme de l'expérience ou intitulé du projet, limité à 10 caractères
- l'acronyme du laboratoire (une liste préétablie est accessible sur le site, elle précise l'adresse mail pour la signature du directeur),
- le nom du responsable scientifique proposant.

Exemple : msl_chemcam_irap_dupont

En cas d'absence du laboratoire dans la liste préétablie ou d'erreur sur l'adresse mail du directeur, merci de contacter l'administrateur du site pour sa création à l'adresse AppelAPropositions@cnes.fr.

L'ensemble des informations sur les ressources humaines et financières sera saisi directement sur le site. Le dossier technique doit être téléchargé et sa taille devra être inférieure à 8Mo.

D'autres documents doivent être téléchargés pour les besoins spécifiques des propositions ballons. Ces formulaires sont disponibles sur le site <https://sciences-techniques.cnes.fr/fr/appel-propositions-de-recherche>

Une fois la proposition finalisée par le proposant, **un mail sera envoyé au directeur du laboratoire**, avec copie au proposant, qui pourra alors vérifier l'adresse mail du directeur, pour qu'il se connecte sur le site et **valide la proposition en apposant sa signature**.

Seules les propositions complètes et signées avant la date limite seront soumises au processus d'évaluation.

C - MODALITES D'EVALUATION

Les propositions nouvelles seront soumises à l'expertise scientifique du ou des groupe(s) de travail thématique du CNES concerné(s) assisté(s) si nécessaire de rapporteurs extérieurs et, excepté pour les propositions sur les Sciences de la Vie, à l'avis du Comité d'Evaluation de la Recherche et de l'Exploration Spatiale (CERES) pour le domaine Etude et Exploration de l'Univers, ou du comité Terre Océans Surfaces Continentales Atmosphère (TOSCA) pour le domaine Terre, Environnement, Climat. Pour cette évaluation, les groupes ci-dessus pourront s'appuyer sur une expertise technique et financière du CNES.

La maturité technique du projet, la crédibilité du calendrier de développement et du coût, l'effet de levier du soutien du CNES seront appréciées, de même que le cas échéant le contexte coopératif, les autres sources de financement et le schéma d'organisation. La place du projet dans le plan de charge du laboratoire proposant et le volume des moyens propres, notamment humains, seront également pris en compte.

Dans le domaine des Sciences de la Terre, les propositions s'efforceront de dégager l'utilisation des données spatiales, la méthodologie et les traitements utilisés, le caractère innovant, indispensable, ou le potentiel applicatif des travaux proposés.

L'interface avec les pôles de données sera détaillée et il sera précisé si la proposition utilise les données ou services d'un pôle ou si elle est susceptible de produire un jeu de données, des traitements à valeur ajoutée ou des services d'intérêt pour un pôle.

Concernant les actions déjà engagées, les propositions seront éventuellement réévaluées si les objectifs du projet, son avancement, son budget ou son contenu ont été modifiés par rapport à la proposition acceptée.

A l'issue des évaluations, dans le courant du quatrième trimestre 2020, un retour sera fait à chaque porteur de proposition avec copie au directeur de laboratoire.

Les crédits seront mis en place par le CNES dans le courant du premier trimestre 2021.

ANNEXE 1

NOMENCLATURE DES TYPES DE MISSIONS SCIENCES DE LA TERRE

Nom de mission : Il est demandé d'utiliser les acronymes suivants pour le nom de mission

- **Uniquement pour les missions sur lesquelles le CNES a mis en place un groupe mission,** l'acronyme de la mission

En exploitation		Calipso	Calipso
		IASI	IASI
		Megha-Tropiques	MeghaT
		SMOS	SMOS
		Altimétrie	OSTST
		SARAL	SARAL
		Venus	VENUS
	CFOSAT	CFOSAT	
En développement	Phase BCDE1	IASI NG	IASING
		Microcarb	MicCARB
		Merlin	MERLIN
		Swot	SWOT
		Biomass	BIOMASS
		Strateole 2	STRAT2
	Phase A	Mission mesure des courants de surface	SKIM
		Mission infra rouge thermique	TRISHNA
		Mission Altimétrie à Fauchée compacte	WiSA
		Constellation altimètre pour hydrologie	SMASH
	Unconnected Lband Interferometry	ULID	
A l'étude		Etude mission Lidar nuage	MESCAL
		CubesatCluster for Cloud dynamic	C3IEL
		Optimisation besoin hyperspectral	CHIMERE
		Mesure atomique du champ de gravité	GRICE
		Etude mission nano magnétomètre	NANOMAG
		Siute de SMOS : résolution 10km	SMOSHR
		Etude Lidar à peigne	SCALE

- **Pour les autres types de proposition un acronyme lié à la thématique concernée**

Géophysique interne, géodynamique et géodésie	Ionosphère	IONO
	Magnétisme	MAGNET
	Géodésie	GEODESIE
	Gravimétrie	GRAVI
	Imagerie de surface	IMAGE
Océanographie	Altimétrie	ALTI
	Biologie océan	BIOCEAN
	Etat de mer	ETATMER
Cryosphère, Côtier, Littoral	Cryosphère / glace de mer	CRYOMER
	Cryosphère / Glace-Neige continentale	CRYOCONTI
	Côtier	COTIER
	Littoral	LITTO
Surfaces, biosphère continentales, hydrologie	Agriculture	AGRI
	Hydrologie / Eaux continentales	HYDRO
	Pédologie	PEDO
	Forêt	FORET
	Biodiversité	BIODIV
	urbain	URBAIN
Télé Epidémiologie	Santé	SANTE
Atmosphère Meteo et Chimie atmosphérique	Nuages aérosols	NUAERO
	Gaz à effet de serre	GES
	Cycle de l'eau atmosphérique	ATMEAU
	Chimie	CHIMIE
	Bilan radiatif	BILRAD
	Vent	VENT
	Eclairs	ECLAIR

Nom d'expérience : Pour l'acronyme de l'expérience utiliser le nom du projet

ANNEXE 2

NOMENCLATURE DES TYPES DE MISSIONS/EXPERIENCES SCIENCES DE LA MATIERE

Dans la mesure du possible il est demandé d'utiliser les acronymes suivants :

	Mission	Experience
Combustion	COMBUSTION	
Solide		SOLIDE
Gazeuse		GAZ
Supercritique		SUPCRITIC
Fluides	FLUIDES	
Ecoulements		ECOULMT
Ebullition		BOILING
Evaporation Mouillage		EVAP-MOUIL
Mélanges		MELANGES
Fluides Complexes	F-COMPLEX	
Emulsions		EMULSION
Colloïdes		COLLOIDE
Granulaire		GRANULAIRE
Matériaux	MATERIAUX	
Solidification		SOLIDIF
Mesure de Propriétés physiques		MESURE-PHY
Biophysiques	BIOPHYSIC	
Ecoulement Bioparticules		BIOPARTICL
Dysfonction endothélial		DYSF-ENDOT