

Appel à projets
MESRI – BMBF Appel à projets bilatéral franco-allemand en intelligence artificielle
Edition
2021

Liste des projets sélectionnés comprenant des partenaires financés par l'ANR (par ordre alphabétique d'acronyme) :

Type 1

Collaboration de Recherche

Acronyme et titre du projet

Acronyme et titre du projet		Coordinateur ANR
AI4SCI	Une approche IA hybride pour comprendre la science dans le discours en ligne	Konstantin TODOROV
ANN4EUROPE	Réseau de neurones artificiels pour une reconstruction efficace, robuste, et interprétable dans la physique et au-delà	Vladimir GLIGOROV
ARISTOTLE	Regarder, Toucher et Manipuler: Apprentissage robotique pour la manipulation bi-manuelle adroite d'objets utilisant la vision et le toucher	Liming CHEN
BAYOEN	Inférence bayésienne avec des transistors électrochimiques organiques pour capteurs neuromorphiques	Laurie CALVET
FeMAI	Intelligence Artificielle et Microbiome Fédérés pour la Santé Humaine	Nicolas PONS
Lean2Grasp	Apprentissage de saisie d'objets par un retour visuel et haptique	Alexandre CONINX
MEDICARE	Reconstruction de l'IRM cardiaque intégrant le mouvement basée sur l'IA	Julien OSTER
NeuSPIN	Conception d'un système intégré sur puce neuromorphique basé sur la spintronique à très faible consommation	Lorena ANGHEL
SMILE	Exploration des propriétés mécaniques à rupture par apprentissage automatique et microstructures virtuelles	François WILLOT
TRAITS	Intelligence Artificielle Digne de Confiance Par Propagation d'Ensembles	Goran FREHSE
VideoPredict	Predire l'avenir video	Cordelia SCHMID

Type 2

Recherche et Développement

Acronyme et titre du projet

Acronyme et titre du projet		Coordinateur ANR
AFFAI	Affordable Artificial Intelligence	Michele SEBAG
AI4DG	Intelligence Artificielle pour le contrôle autonome de réseaux de distribution avec forte pénétration de renouvelables	Nouredine HADJ-SAID
AI4HP	Intelligence artificielle pour les pompes à chaleur	Marina REYBOZ
COCOBOTS	Programmation en Langage Naturel pour Co-bots Conversationnels	Julie HUNTER
CRYPTO4GRAPH-AI	Technologies avancées de cryptographie pour préserver la confidentialité des informations de graphes de connaissance d'entreprise et Intelligence Artificielle	Sandrine MURCIA
HAIBrid	IA hybride appliquée à des données massives pour la modélisation du comportement et la conduite automatisée	Arnaud DE LA FORTELLE
KIHT	Formation intelligente à l'écriture manuscrite basée sur Kaligo	Eric ANQUETIL
LOCAI	Croissance cellulaire dans les appareils de laboratoire sur puce contrôlé par	Guilhem VELVE-
PI-CUBE	L'intelligence artificielle basée sur la physique pour réduire les émissions des freins	Philippe DUFRENOY
REMATCH	REsource efficient tunnelling based on real-time excavation MATerial CHaracterisation	Stefan DUFFNER

Ces projets issus du processus de sélection font l'objet de vérifications administratives et financières par l'ANR, principalement liées à la compatibilité/régularité des aides au regard de la réglementation européenne. Les décisions de financement sont donc conditionnées par les résultats de ces analyses et vérifications et sont matérialisées par la signature de conventions attributives d'aide entre l'ANR et chacun des bénéficiaires (personnes morales récipiendaires des subventions).

Paris, le 7 mai 2021

Le Président Directeur Général

Thierry DAMERVAL