

Défi Captage, stockage et valorisation du CO₂
AAP 2021 - Projets lauréats

Porteur-euse	Titre du projet	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Ville	Institut
ALBERTIN Luca	3D-Bioelectrodes for the electrocatalytic conversion of CO ₂ into a liquid energy vector	Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux	UMR5249	Grenoble	INC
BOUKHERROUB Rabah	Plasmon-enhanced CO ₂ Electrochemical Reduction Reaction to Added Value Chemicals	Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN)	UMR8520	Villeneuve d'Ascq	INSIS
BOUSHAKI Toufik	Captage du CO ₂ par des matériaux carbonés à porosité contrôlée sur des fumées réelles	ICARE	UPR3021	Orléans	INSIS
CAPS Varérie	Réduction Plasmonique Sélective du CO ₂ en Méthane par l'Eau	ICPEES-Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé	UMR7515	Strasbourg	INC
CAVAZZA Christine	Enzymatic water-gas shift reaction for green syngas synthesis and upgrading	Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux	UMR5249	Grenoble	INC
DE OLIVEIRA VIGIER Karine	Synthèse de carbonates cycliques à partir de diols biosourcés et de CO ₂	IC2MP	UMR7285	Poitiers	INC
ERABLE Benjamin	Catalyse hybride métal-microorganismes de l'hydrogénation du CO ₂	Laboratoire de Génie Chimique	UMR5503	Toulouse	INSIS
FORTIN Jérôme	Surveillance et suivi de l'injection de CO ₂ dans un aquifère salin : Approche expérimentale de laboratoire pour interpréter les monitoring sismique 4D.	Laboratoire de Géologie - Ecole normale supérieure	UMR8538	Paris	INSU
HEUX Stéphanie	BIOElectrochemical valorisation of CO ₂ to value added Products	ToulouseBiotechnologie Institute	UMR5504	Toulouse	INSIS
JEZEQUEL Stéphane	Evaporation sur Puce du CO ₂ en micro-CANaux	Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules	UMR5814	Annecy	IN2P3
KOKOH Kouakou Boniface	Valorisation Électrocatalytique du Dioxyde de Carbone en des Molécules Plateformes	Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers - IC2MP	UMR7285	Poitiers	INC
LAUX Christophe	Pyrolyse Sélective de CO ₂ par Plasma	EM2C	UP288	Gif-sur-Yvette	INSIS
MÉHEUST Yves	Piégeage par solubilisation du CO ₂ : étude expérimentale de la vitesse convective	Géosciences Rennes	UMR6118	Rennes	INSU

MOLDOVAN Simona	Environmental In-Situ TEM: Real-time Microstructural Evolution of nanomaterials for CO2 capture	Groupe de Physique des Matériaux	UMR6634	Rouen	INP
NAGHAVI Negar	Nanostructured PV window layers integrating molecular catalysis for CO2RR	Actuellement à E2P2L (UMR 3464)-ré-intégration au 08/2021 à l'Institut Photovoltaïque d'Île-de-France (UMR9006)	UMR9006	Palaiseau	INC
ROMAN Sophie	Estimation des Capacités de Stockage dans les aquifères salins : approche expérimentale et numérique multi-échelle	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO)	UMR7327	Orléans	INSU
THIVET Delphine	Carbon Sequestration to Mitigate Climate Change in Tropical Soil-Plant Systems: Sustainable Biochar Production and Application in Karnataka, South India	Centre Emile Durkheim	UMR5116	Bordeaux	INSHS
XU Feina	Fabrication d'Assemblages Membranes Electrodes : Etude de la réduction électro-enzymatiques du CO2 pour la production de méthanol	LEMETA	UMR7563	Vandoeuvre-lès-Nancy	INSIS