

## LISTE DES PARTICIPANTS VILLAGE DES SCIENCES 2017

PARTICIPANTS	INTITULE DU PROJET	DESCRIPTIF
Véolia Eau- Eaux de l'Artois	Eaux de l'Artois	Animation ludique des circuits de dépollution et de traitement d'eau potable
	Petite Fabrique De Limonade	Outil conçu, réalisé, et diffusé par le Forum Départemental des sciences. Cet outil a été créé pour faire découvrir au jeune public l'univers pétillant des boissons gazeuses.
	Maths en jeux	Outil conçu, réalisé, et diffusé par le Forum Départemental des sciences. Outil idéal pour voir les mathématiques sous l'angle du plaisir, des jeux et de l'intelligence
Université d'Artois : Association Botanique Universitaire Lensoise (ABUL)	Géologie. Paléontologie. Entomologie	Observations diverses en utilisant des outils optiques... Loupes. Microscope. Entomologie: insectes mimétiques. Insectes aquatiques... Paléontologie et lignées évolutives: homme, cheval... Roches dans tous leurs états, utilités.
Association Détente et Loisirs	Voyage dans l'espace	L'univers à portée de main ! Montrer et expliquer au visiteur comment, depuis son jardin , on peut parcourir l'espace et se promener dans l'univers
	Planétarium Itinérant	Outil conçu, réalisé et diffusé par le Forum Départemental des Sciences Découverte du ciel par le biais d'une structure gonflage.
Société d'Etude Géologique Minière de la Gohelle (SEGMG)	Insectes et Fossiles	Présentation d'insectes. Insectes locaux -mimétismes-papillons et autres. Présentation de minéraux -couleurs-formes -cristaux-origines. Ammonites fossiles et nautilus actuels
Communauté d'Agglomération de Lens Liévin	la Valorisation des déchets: Tri, recyclage et récupération	Le stand des conseillers du tri sera composé de 2 parties : -Sensibilisation aux consignes de tri, puis test pratique grâce aux jeux sur les déchets : comment trier, le jeu des 10 erreurs, le recyclage. -Activité manuelle : Récupération d'une brique de lait pour fabriquer un porte-monnaie.
CRIL CNRS Université d'Artois	Des robots et des jeux	Le Robot BOBO joue au jeu de lettre "Motus", illustrant ainsi les capacités des machines en matière d'intelligence artificielle dans le domaine des jeux
Association Les Electrons Libres	Le Biomimétisme	Le Biomimétisme, c'est l'imitation du vivant, l'imitation des procédés naturels afin de créer de nouvelles technologies ou d'améliorer celles qui existent déjà. Des inventeurs, des ingénieurs, des architectes, des scientifiques passionnés par la nature ont découvert en elle de nombreuses solutions à leurs problèmes. Les solutions à nos défis écologiques et techniques sont peut-être déjà dans la nature. A nous de les découvrir !
Fédération du Pas -de Calais Pour la Pêche et la Protection du Milieu aquatique	Les poissons migrateurs du Pas-de-Calais	Présentation des poissons migrateurs et de leur cycle biologique Présentation de la problématique liée aux ouvrages hydrauliques et les solutions Les différentes études permettant de suivre les poissons migrateurs
Repair Café	Imprimante 3d	Présentation de l'imprimante 3 D. Comment a-t-elle été fabriquée, Comment fonctionne-t-elle ? Réalisation d'un Porte-Clés en début séance. Scanne d'une personne en 3 D. Quelles sont les nouvelles technologies et mode de coopération
	La Police Scientifique	Les spécialités sont présentes sur la scène de crime reconstituée avec divers indices qui sont exploités sur différents ateliers comme la balistique, la dactyloscopie, les documents, l'écriture manuscrite, portrait-robot, reconstitution faciale
Mécatronix	Fusée et robots	Présentation de l'association Mécatronix (élèves ingénieurs en 5eme année de IG2I de Lens) et de leur projets : Fusée, Robot Légo Mindstorm, Plaquette Morpion et Miroir connecté
Aced Metallia	Métaux stratégiques, enjeux stratégiques et importance du recyclage et économie circulaire	Métaux stratégiques, enjeux stratégiques et importance du recyclage et économie circulaire
Planète Sciences Nord Pas de Calais	Mission Martienne	La planète rouge est l'objet de plus de 45 missions scientifiques américaines, russes ou encore européennes, visant à analyser et explorer cette voisine de la Terre. Cet atelier propose de découvrir tous les enjeux et les contraintes de cette nouvelle étape de l'exploration spatiale.
Service Commun de Documentation (SCD) Artois Faculté Jean Perrin	Le grand voyage des plantes	Suivez les traces des grands explorateurs pour découvrir les origines lointaines des plantes qui nous sont aujourd'hui familières, à travers les herbiers et la grainothèques de la Bibliothèque Universitaire de Lens.
Médiathèque Emile Zola Avion	Amène ta science !	A partir de sélection d'ouvrages, les jeunes pourront tester leurs connaissances en sciences à travers un jeu-questionnaire. La science, c'est aussi dans les livres.