

Num.PE	Titre	Département	Tuteurs	Sujet ouvert à reformulation
1	MacSup, expérimentation en Arts et Sciences	CLES	Goyon, Marie - Marandin, Clarisse	oui
2	Organisation de débats inter-universitaires en anglais sur le modèle des Nations Unies	CLES	Gomez, Rosario	non
3	Cafés éthique	CLES	Carvalho, Sarah - Flandrin, Laure	non
4	Le couvent de La Tourette de Le Corbusier : une enquête architecturale	CLES	Beaubois, Vincent	non
5	Création d'entreprise (1)	CLES	Mira Bonnardel, Sylvie	oui
6	Création d'entreprise (2)	CLES	Mira Bonnardel, Sylvie	oui
7	Création d'entreprise (3)	CLES	Mira Bonnardel, Sylvie	oui
8	Création d'entreprise (4)	CLES	Flandrin, Laure	oui
9	Visiter une ruche à distance	CLES	Bira, Alexandre - Fillet, Eric	non
10	Revisitons la signalétique du campus avec le FabLab !	CLES	Poussielgue, Sébastien - Roberjot, Frédéric - Bernon, Clémentine	oui
11	Enactus – FabCafé. Mise en place en place d'ateliers créatifs avec le FabLab	CLES	Hourcade, Nicolas - Jean, Bernard	non
12	Enactus – Favoriser le progrès par l'action entrepreneuriale	CLES	Goyon, Marie - Vilquin, Bertrand	oui
13	Mars Home Planet	CLES	Berthet, Jean-Pierre - Muller, Daniel - Chalon, René - Poussielgue, Sébastien	oui
14	Movement 2 Music	EEA	O'Connor, Ian - Piacentino, Jean-Paul	non
15	Boitiers ergonomiques pour systèmes mécatroniques destinés à la mesure de la perception tactile	EEA	Navarro, David - Allard, Renaud (Isostéo)	non
16	Réalisation et programmation d'une fusée expérimentale	EEA	Navarro, David	non
17	Fusée Expérimentale CTR-03 – communication sans fil, électronique embarquée et études mécaniques	EEA	Navarro, David	non

18	Coupe de France de Robotique - Infrastructure	EEA	Blanc, Laurent - Boutleux, Emmanuel - Chalon, René	non
19	Coupe de France de Robotique - Optimisation des stratégies de déplacement	EEA	Boutleux, Emmanuel - Chalon, René - Jaeger, Pierre-Louis	non
20	Conception et réalisation d'un boîtier intelligent pour écran d'affichage ou tableau blanc interactif	EEA	Muller, Daniel - Chalon, René	non
21	Challenge – Ecrans interactifs pour le Challenge Centrale Lyon	EEA	Muller, Daniel - Chalon, René	non
22	Challenge – Organisation des navettes pour le Challenge Centrale Lyon	EEA	Muller, Daniel - Chalon, René	non
23	Réalisation d'un logiciel de création d'animations vidéo	EEA	Giraud Mainand, Catherine - Muller, Daniel - Chalon, René	non
24	Challenge - Application Android pour le Challenge Centrale Lyon	EEA	Muller, Daniel - Chalon, René	non
25	Harmonie – Musique et ADN	EEA	Blanco, Eric - Cécillon, Sébastien	non
26	Evaluation de métaheuristiques inspirées par la Nature pour l'optimisation en mécanique des fluides et en énergétique	MFAE	Corre, Christophe	non
27	Erosion des sédiments	MFAE	Perkins, Richard	non
28	The salt oscillator	MFAE	Perkins, Richard	non
29	Impact acoustique de la vie de campus de l'ECL	MFAE	Dragna, Didier - Clair, Vincent - Roland, Pierre	non
30	Déclassement de l'autoroute A6 dans la traversée d'Ecully - Dimensionnement d'une couverture acoustique du boulevard urbain	MFAE	Dragna, Didier - Clair, Vincent - Roland, Pierre - Soulhac, Lionel	non
31	Déclassement de l'autoroute A6 dans la traversée d'Ecully - Propositions d'aménagements pour un ensemble cohérent au sein du vallon	MFAE	Poussielgue, Sébastien - Soulhac, Lionel	oui
32	Déclassement de l'autoroute A6 dans la traversée d'Ecully - Simulation de l'évolution du trafic et de l'impact sur la qualité de l'air	MFAE	Salizzoni, Pietro - Charvolin, Perrine - Soulhac, Lionel	non
33	Déclassement de l'autoroute A6 dans la traversée d'Ecully - Usages passés, présents et futurs du vallon d'Ecully	MFAE	Hourcade, Nicolas - Soulhac, Lionel	non
34	Zoom-it !	MI	Chalon, René - Muller, Daniel	non
35	Cartographie et analyse des trajectoires quotidiennes des élèves et personnels de l'ECL	MI	Vuillemot, Romain - Derrode, Stéphane	oui

36	"Pick & Place" avec un bras robotique	MI	Dellandréa, Emmanuel - Petit, Maxime	non
37	Nao et Kinect	MI	Dellandréa, Emmanuel - Petit, Maxime	non
38	Conception de boutons physiques de feedback sur le Campus de l'Ecole Centrale	MI	Vuillemot, Romain - Chalon, René	oui
39	Mobee'City	MSGMGC	Jézéquel, Louis	non
40	Création et réalisation d'une maquette permettant la reproduction de la catastrophe du barrage du VAJONT	MSGMGC	Janolin, Christophe	non
41	Système autonome d'assistance à la propulsion de caddy	MSGMGC	Janolin, Christophe	non
42	L'efficacité énergétique, des chauffe-eaux solaires et des systèmes PV+batteries+stockage de chaleur pourraient-ils permettre au site du Campus Lyon Ouest Ecully de devenir autonome	MSGMGC	Brun, Pierre	non
43	Scier la pierre dure chez les Romains? Reconstitution d'une machine antique!	MSGMGC	Houx, Bertrand - Perret-Liaudet, Joël	non
44	HydroContest – Laboratoire des bateaux de demain	MSGMGC	Chouvion, Benjamin - Giauque, Alexis	non
45	Mesurer le temps dans l'antiquité	MSGMGC	Houx, Bertrand - Perret-Liaudet, Joël	non
46	Simulation numérique du jeu de billard	MSGMGC	Chouvion, Benjamin - Denimal, Enora	non
47	Intelligence artificielle et interface graphique pour le jeu Pingouins	MSGMGC	Chouvion, Benjamin	non
48	La fabricothèque du LTDS	MSGMGC	Perret-Liaudet, Joël - Gallitre, Laurence	non
49	PheroDrone 1 : Add-on de dose largueur de phéromones	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Jaeger, Pierre-Louis - Vayssac Philippe (ext)	non
50	Fusée expérimentale – Intégration, test et analyse des données de vol du système de séparation inter-étages AERIS	MSGMGC	Chouvion, Benjamin - Gillot, Frédéric	non
51	Minifusée - Système de récupération sans parachute	MSGMGC	Gillot, Frédéric - Chouvion, Benjamin	non
52	Mini-Apterros – vers des fusées expérimentales réutilisables	MSGMGC	Blanc, Laurent - Blanco, Eric	non
53	EPSA - Ingénierie & intégration des Systèmes Non Critiques Vulcanix v1.0 et conception préliminaire du Châssis Équipé et Carrossé du véhicule de compétition STUF'2019	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Jaeger, Pierre-Louis - Janolin, Christophe	non

54	EPSA - Ingénierie & intégration des Systèmes Non Critiques Vulcanix v1.0 et conception préliminaire du Cockpit Electronique du véhicule de compétition STUF'2019	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Jaeger, Pierre-Louis - Navarro, David	non
55	EPSA - Ingénierie & intégration des Systèmes Non Critiques Vulcanix v1.0 et conception préliminaire de la Liaison au Sol Mécatronique du véhicule de compétition STUF'2019	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Jaeger, Pierre-Louis - Bauvir, Laurent	non
56	EPSA - Ingénierie & intégration des Systèmes Non Critiques Vulcanix v1.0 et conception préliminaire de la Motorisation Instrumentée du véhicule de compétition STUF'2019	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Jaeger, Pierre-Louis - Vignon, Jean-Marc	non
57	Textiles Intelligents pour réguler la température	MSGMGC	Collet, Manuel - Karkar, Sami	non
58	Mousses Solides	MSGMGC	Ichchou, Mohamed - Bareille, Olivier	non
59	Concevoir et réaliser un kit d'assistance au pédalage à installer sur son vélo	MSGMGC	Jean, Bernard - Janolin, Christophe - Corre, Christophe	oui
60	Gestion des EPI dans un club de montagne	MSGMGC	Dessombz, Olivier	non
61	IoT : Régulation thermique des locaux de l'Ecole Centrale de Lyon	MSGMGC	Dessombz, Olivier	non
62	L'Oiseau Blanc	MSGMGC	Houx, Bertrand	non
63	Conception et réalisation d'un dispositif d'enregistrement de concerts pour le JazzClub Saint Georges	MSGMGC	Besset, Sébastien	non
64	Usage de scanners en modélisation géométrique 3D – La photocopieuse 3D ?	MSGMGC	Blanc, Laurent - Constant, Damien - Poussielgue, Sébastien	non
65	Centraliens de Lyon, « passeurs de culture »	MSGMGC	Giraud Mainand, Catherine - Maradin, Clarisse - Poussielgue, Sébastien	oui
66	Développement technique d'une « trottinette-caddie »	MSGMGC	Constant, Damien - Janolin, Christophe	non
67	Apprendre dans une autre langue – video-learning	MSGMGC	Bareille, Olivier - Cloarec, Jean-Pierre - Liu, Nian	oui
68	Etude sensorielle d'un acte médical (pose d'un cathéter) : du ressenti à la formalisation de l'acte dans un contexte d'apprentissage	STMS	Benayoun, Stéphane - Torossian, Kevin	non
69	Etude tribologique du fartage des skis : de nouvelles solutions pour les athlètes de haut niveau	STMS	Benayoun, Stéphane - Larochette, Matthieu	non
70	Compostage et tri des déchets dans les résidences étudiantes	STMS	Contraires, Elise - Cotinaud, Jean	non
71	Transforme-toi en Youtubeur & crée tes vidéos sur le recyclage et l'économie circulaire	STMS	Giraud-Mainand, Catherine - Salvia, Michelle	non

72	Utilisation des piles benthiques pour la production d'énergie électrique dans les bassins d'eau salée de l'aquarium de Lyon	STMS	Haddour, Naoufel - Ondel, Olivier (Lyon 1)	oui
73	Production d'énergie électrique dans un bassin d'eau douce de l'aquarium de Lyon à partir de Piles à Combustible Microbiennes pour l'alimentation de capteurs	STMS	Haddour, Naoufel - Ondel, Olivier (Lyon 1)	oui
74	Conception, modélisation et élaboration d'un système perforateur-dosettes ou capsules pour des liquides alimentaires	STMS	Stremsdoerfer, Guy	non
75	Simulations des interactions protéines / monocouche de silanes sur silicium pour le diagnostic de pathologies	STMS	Yeromonahos, Christelle	non
76	Labellisation du Challenge Centrale Lyon et mise en place d'une étude pour un événement durable	STMS	Giraud-Mainand, Catherine - Salvia, Michelle	non
77	Processus d'innovation et culture chinoise	STMS	Benayoun, Stéphane - Sun, Chen	oui
78	Sciences pour tous : moissons et moutures préhistoriques	STMS	Vargiolu, Roberto	non
79	Recyclage de supports de communication en sacs: quel modèle économique pour une solution écologiquement pérenne ?	STMS	Vargiolu, Roberto - Giraud Mainand, Catherine - Traverse, Béatrice	non
80	Créer un format pédagogique pour entraîner les élèves au diagnostic d'un appareil de génie médical	STMS	Cloarec, Jean-Pierre - Chalon, René	oui