

Numéro PE	Titre	Maître d'Ouvrage	Dépt.	Tuteurs	Ouvert à reformulation
1	Création d'entreprise (1)	la tutrice	CLES	Mira Bonnardel, Sylvie	oui
2	Création d'entreprise (2)	la tutrice	CLES	Mira Bonnardel, Sylvie	oui
3	Création d'entreprise (3)	la tutrice	CLES	Meyer, Carole	oui
4	Création du Repair Café Centrale Lyon - (1) Stratégie et plan de déploiement	Mira Bonnardel, Sylvie (CLES)	CLES	di Fonzo, Léa	non
5	Création du Repair Café Centrale Lyon - (2) Mise en œuvre opérationnelle	Mira Bonnardel, Sylvie (CLES)	CLES	Delachenal, Jérôme	non
6	Imaginer une animation associée à « l'appart zéro déchet » sur une manifestation telle que le Challenge	Association Aremacs + Chaire Recyclage + Equipe Challenge (Lucie Laborderie + Alexis Pantaleo)	CLES	Giraud-Mainand, Catherine - Salvia, Michelle	oui
7	Challenger Starbox et développer son application	Chaire Recyclage et équipe Challenge (Lucie Laborderie + Arnaud Monnet)	CLES	Giraud-Mainand, Catherine - Salvia, Michelle	oui
8	Développement et implications de l'Investissement socialement responsable (ISR) dans le monde de la gestion d'actifs	le tuteur	CLES	de Peretti, Christian	non
9	Les pratiques sportives féminines dans l'enseignement supérieur : état des lieux, analyse et perspectives	BDS - Service des sports de l'ECL	CLES	Hourcade, Nicolas - Chalton, Simon - Cotinaud, Jean	non
10	Démarquer l'École auprès des admissibles en partenariat avec le FabLab	Direction de la Communication	CLES -> MSGMGC	Bernon, Clémentine - Bédéjus, Myriam - Delachenal, Jérôme	oui
11	Les entreprises libérées, innovantes, engagées et les autres ??	La Fabrique Humaine	CLES	Giraud-Mainand, Catherine - Hourcade, Nicolas	oui
12	Etude des données financières à très haute fréquence	le tuteur	CLES	de Peretti, Christian	non
13	Gestion quantitative de portefeuilles de fonds d'investissement	le tuteur	CLES	de Peretti, Christian	non
14	Conférences « Pensons Demain »	Planet&Co (Amélie Daviet)	CLES	Flandrin, Laure	non
15	Développer Tri-pack une expérimentation sur le tri qui fonctionne comme un jeu vidéo	Chaire Recyclage	CLES	Giraud-Mainand, Catherine - Salvia, Michelle - Dellandrea, Emmanuel	oui
16	Constitution d'un réseau d'anciens de l'ECL dans les pays d'Afrique	Service des Relations Internationales	CLES -> MFAE	Ardabillian, Mohsen - Bako, Laurent	non
17	Constitution d'un réseau d'anciens de l'ECL dans les pays d'Amérique latine	Service des Relations Internationales	CLES -> MFAE	Pastor, Nathalie - Zine, Abdel Malek	non
18	Constitution d'un réseau d'anciens de l'ECL dans les pays asiatiques	Service des Relations Internationales	CLES -> MFAE	Cheng, Sun - Atsuku, Mariko	non
19	Constitution d'un réseau d'anciens de l'ECL dans les pays européens	Service des Relations Internationales	CLES -> MFAE	Becker, Sonja - Bosio, Alberto - Cobian, Manuel	non
20	Evaluation des résultats des élèves internationaux dans les différents cursus de l'Ecole	Service des Relations Internationales	CLES -> MFAE	Perkins, Richard - Trenner, Adeline	non
21	Bilan Ecologique de l'AEEL et de l'USEECL	BDE / Planet&Co	EEA	Roberjot, Frédéric - Vollaire, Christian	non
22	Alimentation électrique autonome de capteurs dans les bassins de l'aquarium de Lyon à partir de piles à combustible microbiennes	Aquarium de Lyon	EEA	Haddour, Naoufel - Ondel, Olivier	non
23	Rétrogaming	le tuteur	EEA	Bosio, Alberto	oui
24	Transition Energétique à l'ECL : réduction de l'empreinte du transport des usagers du campus	Elus étudiants au Conseil des Etudes	EEA	Vollaire, Christian - Roberjot, Frédéric	non
25	Fusée Hermès III : Electronique embarquée et données de vol	CLC (Club Cosmos)	EEA	Navarro, David - Chouvion, Benjamin	non

26	Fusée Transsonique : tests en soufflerie et mesures embarquées	CLC (Club Cosmos)	EEA	Navarro, David - Salze, Edouard	non
27	Etude et fabrication d'une pompe manuelle haute pression Azote pour VTT	le tuteur	EEA	Navarro, David	non
28	Movement 2 Music	le tuteur	EEA	O'Connor, Ian	non
29	Académie de Permaculture de l'application Tomate & Basilic	Grow It Yourself (Enactus Centrale Lyon)	EEA	Muller, Daniel - Chalon, René	oui
30	Conception, modélisation et réalisation d'un chauffage thermique solaire – LOW TECH	Brice Nélain	EEA	Vollaire, Christian	oui
31	Amélioration d'une vanne pour moteur d'hélicoptère	Groupe de recherche Turbomachines LMFA et Safran Helicopter Engines	MFAE	Duquesne, Pierre - Poujol, Nicolas	non
32	Acoustique de la bibliothèque de La Duchère	Lydia Sipp, Responsable de la bibliothèque de La Duchère – Annie Schwartz	MFAE	Clair, Vincent - Dragna, Didier	non
33	Casque anti-bruit actif : design d'un nouveau banc d'essai	les tuteurs	MFAE	Galland, Marie-Annick - Bako, Laurent	oui
34	Développement d'une interface graphique pour le logiciel libre de simulation d'écoulements SU2	département MFAE	MFAE	Corre, Christophe - Pouilloux, Laurent	non
35	Etude du comportement aéroacoustique d'une éolienne de Darrieus	les tuteurs	MFAE	Roger, Michel - Souchette, Pascal	non
36	Création d'ateliers de vulgarisation mathématique à destination des stagiaires de troisième	département Mathématiques Informatique	MI	Mironescu, Elisabeth - Gonon, Thierry - Niclas, Angèle	non
37	Participation aux compétitions Informatiques d'Algorithmique	les tuteurs	MI	Raffaillac, Thibault - Vuillemot, Romain	non
38	Analyse de matches de Foot (saison 2019-2020 Barça + Premier League)	le tuteur	MI	Vuillemot, Romain	non
39	Analyse de Matches de Tennis de Table (Préparation aux JO 2024)	G. Roland (BDS), L. Manin (INSA Lyon), Fédération Française de Tennis de Table (FFTT)	MI	Vuillemot, Romain	non
40	Collecte et analyse de données de trafic routier	le tuteur	MI	Vuillemot, Romain	non
41	Go	les tuteurs	MI	Michel, Philippe - Saidi, Alexandre - Zine, Malek	non
42	Les Maths du Grenier	projet Genius	MI	Michel, Philippe - Hivert, Hélène - Alex, Marianne	non
43	Interaction « à l'œil » avec des objets communicants	laboratoire LIRIS	MI	Chalon, René - Derrode, Stéphane	non
44	Alien	les tuteurs	MI	Michel, Philippe - Saidi, Alexandre - Zine, Malek	non
45	Braïns	les tuteurs	MI	Michel, Philippe - Saidi, Alexandre - Zine, Malek	non
46	Feu de forêt	les tuteurs	MI	Michel, Philippe - Saidi, Alexandre - Zine, Malek	non
47	Tarot : Coopération Compétition	les tuteurs	MI	Michel, Philippe - Saidi, Alexandre - Zine, Malek	non
48	Interactions homme / robot humanoïde par la voix.	les tuteurs	MI	Dellandrea, Emmanuel - Petit, Maxime	oui
49	Conception et réalisation d'une plateforme robotique	les tuteurs	MI	Dellandrea, Emmanuel - Petit, Maxime	non
50	Création de capsules vidéo pour l'enseignement de la Résistance des Matériaux	Département MSGMGC	MSGMGC	Rigaud, Emmanuel - Magoaric, Hélène	non
51	AnatVetTool	VetAgro Sup - Lyon	MSGMGC	Rieger, Romain - Boulocher, Caroline	non

52	Textiles Intelligents pour l'activité sportive : projet Sciences 2024	le tuteur	MSGMGC	Collet, Manuel	non
53	Démonstrateur d'une boîte de vitesse TOYOTA Hybrid	Paul Clozel (MSGMGC)	MSGMGC	Janolin, Christophe	non
54	Développement d'une éolienne contrarotative double rotor à axe vertical	le tuteur	MSGMGC	Janolin, Christophe	non
55	Réalisation, fiabilisation et distribution d'un kit d'assistance au pédalage d'un vélo	Bernard Jean	MSGMGC	Janolin, Christophe	non
56	Reproduction de la catastrophe du barrage du VAJONT. Simulation à taille réduite et numérique. Fiabilisation et amélioration de la maquette	le tuteur	MSGMGC	Janolin, Christophe	non
57	Modélisation 3D du mytique souterrain des « arêtes de poisson »	Service archéologique de la Ville de Lyon	MSGMGC	Giraud-Mainand, Catherine - Houx, Bertrand	non
58	Réalisation d'un banc d'essai mécanique pour des fusées expérimentales	CLC (Club Cosmos)	MSGMGC	Chouvion, Benjamin	non
59	Fusée Hermès III : Mécanique	CLC (Club Cosmos)	MSGMGC	Chouvion, Benjamin - Navarro, David	non
60	IoT : Régulation thermique des locaux de l'Ecole Centrale de Lyon	Services Techniques / DSI / Dpt MSGMGC	MSGMGC	Dessombz, Olivier	non
61	Intelligence artificielle et interface graphique pour le jeu Mister Jack	Club Jeu de Société et Jeu de Rôle de l'ECL	MSGMGC	Chouvion, Benjamin	non
62	Lumières dans la nuit. (Technologie des lampes à huiles archéologiques)	(1) Lugdunum Musée et Théâtres Romains, (2) LTDS	MSGMGC	Houx, Bertrand - Perret-Liaudet, Joël	non
63	Marche nordique silencieuse	laboratoire LTDS	MSGMGC	Gallitre, Laurence - Perret-Liaudet, Joël - Durand, Thibaut	non
64	Archéologie expérimentale - Marmorea serraie	Intercycle (Olivier Charnay), Service archéologique ville de Lyon	MSGMGC	Houx, Bertrand - Perret-Liaudet, Joël	non
65	Etude d'essais cliniques de pose de cathéter	les tuteurs	STMS	Benayoun, Stéphane - Torossian, Kévin	non
66	Réalisation d'un système de production d'électricité à base de plantes	laboratoire AMPERE	STMS	Haddour, Naoufel	non
67	Production d'énergie électrique dans une station d'épuration à partir d'un réseau de Piles à Combustible Microbiennes	laboratoire AMPERE	STMS	Haddour, Naoufel - Ondel, Olivier	non
68	Enactus – Favoriser le progrès par l'action entrepreneuriale (1)	Enactus Centrale Lyon	STMS	Vilquin, Bertrand	oui
69	Enactus – Favoriser le progrès par l'action entrepreneuriale (2)	Enactus Centrale Lyon	STMS	Vilquin, Bertrand	oui
100	Évaluer l'obsolescence programmée d'un objet électronique de grande consommation	Association Halte à l'Obsolescence Programmée (HOP)	CLES	Beaubois, Vincent	non
101	Challengez et développez Oida le Yuka du tri !	Chaire Recyclage	CLES	Giraud-Mainand, Catherine - Salvia, Michelle - Muller, Daniel	oui
102	Conception et réalisation d'un boîtier intelligent pour écran d'affichage ou tableau blanc interactif	les tuteurs	EEA	Muller, Daniel - Chalou, René	non
103	ShowerChiottes	Charlie Carpenne (fondateur du projet) & Bastien Gauthier (ancien de Centrale)	MFAE	Salizzoni, Pietro	non
104	The salt oscillator	le tuteur	MFAE	Perkins, Richard	non
105	Poster interactif en réalité augmentée ou réalité mixte	CNRS : Institut des Nanotechnologies de Lyon (Ecole Centrale de Lyon),	STMS	Cloarec, Jean-Pierre - Didier, Clémentine - Dubos, Arnaud - Leclerc, Jean-Louis	oui
106	Comment s'étale une peinture ?	les tuteurs	STMS	Benayoun, Stéphane - Delory, Mathilde	non
107	Gant instrumenté pour la perception tactile	laboratoire LTDS	STMS	Vargiolu, Roberto	non

PROG_1001_PE_a	EPSA 1 – Etude, conception et réalisation du châssis équipé et des éléments aérodynamiques d'une voiture de compétition du Formula Student	EPSA	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Charaudeau, Simon - Janolin, Christophe	non
PROG_1001_PE_b	EPSA 2 – Etude, conception et réalisation des circuits électriques/électroniques et de l'interface Homme/Machine d'une voiture de compétition du	EPSA	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Jaeger, Pierre-Louis - Navarro, David	non
PROG_1001_PE_c	EPSA 3 – Etude, conception et réalisation de la Liaison au Sol Mécatronique d'une voiture de compétition du Formula Student	EPSA	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Bauvir, Laurent - Houx, Bertrand	non
PROG_1001_PE_d	EPSA 4 – Conception, réalisation et mise au point de la motorisation instrumentée d'une voiture de compétition du Formula Student	EPSA	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Guéroul, Romain - Chevreux, Patrick	non
PROG_1001_PE_e	EPSA 5 – Développement commercial et communicationnel d'une écurie multi-partenaires et multi-sponsors	EPSA	MSGMGC	Serrafero, Patrick - Mira-Bonnardel, Sylvie - Chevreux, Patrick	non
PROG_1001_PE_f	EPSA 6 – Développement d'un pack de batterie haute puissance pour un véhicule de course électrique du Formula Student	EPSA	EEA	Serrafero, Patrick - Vollaire, Christian - Jaeger, Pierre-Louis	non
PROG_1002_PE_a	Hybrid rocket motor - Projet mixte 1A et 2A (a)	Safran, Centrale Lyon Cosmos (CLC)	MFAE	Aubert, Stéphane - Blanc, Laurent	non
PROG_1002_PE_b	Hybrid rocket motor - Projet mixte 1A et 2A (b)	Safran, Centrale Lyon Cosmos (CLC)	MFAE	Aubert, Stéphane - Blanc, Laurent	non
PROG_1003_PE_a	Coupe de France de Robotique (a)	association ERACL	EEA	Boutleux, Emmanuel - Chalon, René - Marchand, Cédric - Jaeger, Pierre-Louis	non
PROG_1003_PE_b	Coupe de France de Robotique (b)	association ERACL	EEA	Boutleux, Emmanuel - Chalon, René - Marchand, Cédric - Jaeger, Pierre-Louis	non
PROG_1004_PE_a	Sciences 2024 - Pneumatique (a)	Fédérations Française Handisport	STMS	Mazuyer, Denis - Loubet, Jean-Luc - Morgado, Nazario	oui
PROG_1004_PE_b	Sciences 2024 - Pneumatique (b)	Fédérations Française Handisport	STMS	Mazuyer, Denis - Loubet, Jean-Luc - Morgado, Nazario	oui
PROG_1005_PE_a	Sciences 2024 - Prothèse (a)	Fédérations Française Handisport	STMS	Mazuyer, Denis - Loubet, Jean-Luc - Morgado, Nazario	oui
PROG_1005_PE_b	Sciences 2024 - Prothèse (b)	Fédérations Française Handisport	STMS	Mazuyer, Denis - Loubet, Jean-Luc - Morgado, Nazario	oui