

RECAP SUJETS PROJETS YES-PRO | 24-25

DESCRIPTION DU SUJET	NOM DU PROJET	TYPE DE PROJET	CODE PROJET	TUTEUR	DOMAINE / COMPETENCES DEMANDEES	AUTRES COMPETENCES POSSIBLES
Network emulation system based on Docker containers	DOCKER CONTAINERS -1	INNOVATION	YP-2425-1	Dominique DELANNOY	Dev SI / Cyber	
Étude du comportement en fatigue et à rupture des élastomères	ETUDE ELASTOMERES	RECHERCHE	YP-2425-2	Abderrahim TALHA	CM	
Maintenance & Développement sur 2 projets existants : Locos Locaux & Gestion d’Events	LOCOS LOCAUX & GESTION EVENTS	INNOVATION	YP-2425-3	Lucy KONIECZNY	Informatique	
Ce projet a le but d'appliquer une méthode de contrôle anticipative des systèmes de chauffage des bâtiments, développée dans le cadre d'une thèse	ECO&HOME	RECHERCHE	YP-2425-4	Julien CHAMOIN	BAA/BTP/ESEA/ISEN	
EMMA – Etude des Mycomatériaux pour des Matériaux Avancés	EMMA	RECHERCHE	YP-2425-5	Julien CHAMOIN	BAA/BTP	
Capsules Architectuelles : portait de femmes architectes en Hauts-de-France	CAPSULES ARCHITECTUELLES	INNOVATION	YP-2425-6	Marie Laure STEFANI	BAA	
Jean Willerval, architecte méconnu, patrimoine d'exception	JEAN WILLERVAL	INNOVATION	YP-2425-7	Marie Laure STEFANI	BAA	
Optimisation de l’outil de pilotage Trajectoire Carbone pour l’UCL	TRAJECTOIRE CARBONE UCL	INNOVATION	YP-2425-8	A TROUVER	conception web, programmation	
Créer un outil de devis automatique pour les prestations d'impression 3D pour la Hall Technologique de JUNIA	DEVIS IMPRESSION 3D	INNOVATION	YP-2425-9	A TROUVER	programmation WEB	
Visite Virtuelle de la Halle technologique JUNIA	VISITE HALL TECHNOLOGIQUE	INNOVATION	YP-2425-10	A TROUVER	conception web, programmation	
Mise en plan et fabrication de module d'essai de flexion modulaire sur une machine de traction.	MODULE FLEXION MODULAIRE	INNOVATION	YP-2425-11	Quentin COESTIER	BTP	CM BAA
Fabrication d’un système d’extensométrie sans contact pour les essais de traction	EXTENSOMETRIE	INNOVATION	YP-2425-12	Quentin COESTIER	ESEA	IMS Electronique embaqué Objet connecté MR Developement logiciel cybersécurité
ETUDE TECHNIQUE, HISTORIQUE ET SOCIOLOGIQUE D'UNE INNOVATION LOW-TECH	CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE	INNOVATION	YP-2425-13	Benjamin DUFOSSE	BTP / BAA / CM / Energie (ETE)	MOIL, CITE ou SMART CITIES
Etude économique de la mise en œuvre de rééducation numériques à domicile	REDUCTION NUMERIQUE	RECHERCHE	YP-2425-14	Laurent PEYRODIE	IMS	
IMU's based posture estimation and comfortable fleet of wheelchairs	Flotte fauteuils roulants	RECHERCHE	YP-2425-15	Yehya SHARIF - Gilles TAGNE	Robotique Mobile, Mécatronique Robotique, Électroniques embarqués	
Balle instrumentée pour le contrôle de la synthèse sonore	BALLE INSTRUMENTEE	RECHERCHE	YP-2425-16	Arthur PATE	tous	
Interfaçage d'une caméra vidéo et d'un écran à l'aide d'un FPGA	système vidéo numérique avec FPGA	INNOVATION	YP-2425-17	Jean-Marc CAPRON	Systèmes Electroniques Embarqués	
Banc de TP machines thermiques	Banc de TP machines thermiques	INNOVATION	YP-2425-18	Patrice SEINGIER	CM 2 étudiants ESEA 2 étudiants,	
Contrôle des formes complexe d'un bras souple à l'aide d'une IA	FORMES SOUPLES	RECHERCHE	YP-2425-19	Gilles TAGNE / Steeve MBAKOP / Nacim IHADDADENE/Laura SAINI	Mécatronique, IA, Robotique Mobile,	
Conception intégrée d'un fauteuil roulant autonome et connecté	FAUTEUIL ROULANT	RECHERCHE	YP-2425-20	Yehya SHARIF - Gilles TAGNE	Mécatronique Robotique, Robotique Mobile	
Cuisine Sonore et tactile	CUISINE SONORE ET TACTILE	RECHERCHE	YP-2425-21	Arthur PATE, Sylvie CHOLET	tous domaines	
Network emulation system based on Docker containers	DOCKER CONTAINERS -1	INNOVATION	YP-2425-22	Dominique DELANNOY	Dev SI / Cyber	
Etude de la faisabilité et réalisation d'une plateforme de suivi de projets internationaux	PROJETS INTERNATIONAUX	INNOVATION	YP-2425-23	Laurent PEYRODIE	ITI- management	
Designer de code C pour machine à états finis	DESIGNER DE CODE C	INNOVATION	YP-2425-24	Dominique DELANNOY	Dev SI / Elec embarquée	
Etude technique, historique et sociologique d'une innovation LOW-TECH	LE POÊLE DE MASSE « ROCKET »	INNOVATION	YP-2425-25	Benjamin Dufossé	BTP / BAA / CM / Energie (ETE)	MOIL, CITE ou SMART CITIES
Etude technique, historique et sociologique d'une innovation LOW-TECH	L'HYDROPONIE ORGANIQUE ou BIOPONIE	INNOVATION	YP-2425-26	Benjamin Dufossé	BTP / BAA / Energie (ETE)	MOIL, CITE ou SMART CITIES
Etude technique, historique et sociologique d'une innovation LOW-TECH	LE SYSTEME « JEAN PAIN »	INNOVATION	YP-2425-27	Benjamin Dufossé	BTP / BAA / Energie (ETE)	MOIL, CITE ou SMART CITIES

27/09/2024 | 14:50

Développement d'une IA pour l'analyse et la prédiction des effets thérapeutiques des sons	IA ET SONS	INNOVATION	YP-2425-28	Feryal WINDAL	Big Data- IA	E-SANTÉ DEV LOVICIEL
Optimisation de l'apprentissage d'IA pour la classification des sous-types de lymphomes et la prédiction de réponse au traitement avec des données déséquilibrées	IA ET LYMPHOMES	RECHERCHE	YP-2425-29	Feryal WINDAL - Bilel GUETARNI	Big Data- IA	E-SANTE, DEV LOGICIEL
ECOPOSS 2025 : La chimie par le jeu	ECOPOSS 2025	INNOVATION	YP-2425-30	Muriel BILLAMBOZ & Thomas PANAGET	CITé priorité	
Répertoire des ressources valorisables	RESSOURCES VALORISABLES	INNOVATION	YP-2425-31	Muriel BILLAMBOZ & Thomas PANAGET	CITé / MOIL	
Développement d'un grand modèle de langage (LLM) couplé à l'environnement JUNIA	JUNIA LLM	INNOVATION	YP-2425-32	NACIM IHADDADENE	IA	
Un jeu vidéo pour comprendre l'ordinateur quantique	JEU ET ORDINATEUR QUANTIQUE	INNOVATION	YP-2425-33	Samuel DELEPLANQUE	DEV LOG / CYBERSECU / ITI / BIO NANOTECH	
Implémentation de la blockchain pour un système multi-agent de gestion énergétique.	BLOCKCHAINE 1 GESTION ENERGETIQUE	INNOVATION	YP-2425-34	Amira DHORBANI	Informatique et énergie	
Développement d'outils d'analyse pour le criblage de médicaments anti-parasitaires par spectroscopie d'impédance	CRIBLAGE DE MEDICAMENTS	RECHERCHE	YP-2425-35	Anne-Charlotte LENIERE, Feryal WINDAL, Jérôme FOLLET	Big Data- E-SANTÉ	IA DEV LOVICIEL
Etude numérique et expérimentale d'échangeurs multifonctionnels innovants	ECHANGEURS MULTIFONCTIONNELS	RECHERCHE	YP-2425-36	Pascale BOUVIER	CM + SOLIDWORKS / STARCCM+ / Transfert thermique / mécanique fluides	Tous les domaines HEI
ANALYSE THERMIQUE D'UN FOUR BOULANGER LOW TECH	FOUR BOULANGER	INNOVATION	YP-2425-37	Pascale BOUVIER	STARCCM+ / MATLAB / transfert thermique / mécanique des fluides	Tous les domaines HEI
LABEL JUNIA POUR NOS PARTENAIRES LYCEES	LABEL JUNIA	INNOVATION	YP-2425-38	Hélène DENYS	tous domaines	tous les domaines
Développement d'un Système de Détection d'Intrusion Intelligent de Nouvelle Génération basé sur l'Intelligence Artificielle (NGS-IDS)	SYSTEME DE DETECTION	RECHERCHE	YP-2425-39	Mounia ZAYDI, Christian SALIM	Cybersécurité, IA, développent, réseau.	
Conception d'un dispositif de mesure de la durabilité d'un béton en conditions marines	BETON EN MER	RECHERCHE	YP-2425-40	Pierre MOUNANGA	BTP	
Intégration de l'Apprentissage Profond dans la Cyber Threat Intelligence : Challenges et applications	CYBER THREAT	RECHERCHE	YP-2425-41	Mounia ZAYDI, Christian SALIM	Cybersécurité, IA, développent, réseau.	
Sécurisation Avancée des Réseaux : Implémentation d'une Authentification 802.1X avec RADIUS et Active Directory	SECURISATION RESEAUX	INNOVATION	YP-2425-42	Mounia ZAYDI	Cybersécurité - Sécurité des réseaux (LAN et WLAN), Architecture réseau, QOS	
Mise en place d'une méthodologie et d'un environnement Red Teaming	METHODOLOGIE RED TEAMING	RECHERCHE	YP-2425-43	Mounia ZAYDI	Cybersécurité, réseaux et systèmes	
Participer à un challenge d'ingénierie responsable et environnementale destiné aux étudiants en école d'ingénieurs pour trouver des solutions à la pollution plastique des eaux et à l'érosion des côtes	CHALLENGE URGENSEA	CHALLENGE	YP-2425-44	Flore RATAJ	tous domaines - intérêt pour l'environnement et l'écologie	
Création d'un programme robotique pour l'approvisionnement d'une ligne au sein du démonstrateur	Robotique 4.0	CHALLENGE	YP-2425-45	Quentin COESTIER	Tout domaine Intérêt pour la robotique et la programmation.	
Mise en place d'un système de cryptojetons JUNIA	CRYPTOJETONS JUNIA	INNOVATION	YP-2425-46	Gabriel CHENEVERT	Cybersécurité, Objets connectés, Développement logiciel, ITI	
Impact de la mise en place de la cryptographie post-quantique	CRYPTOGRAPHIE	RECHERCHE	YP-2425-47	Gabriel CHENEVERT	Cybersécurité, Développement logiciel, ITI	