

Rapport d'activités 2020

17/06/2021



2.1. ENSEIGNANTS IMPLIQUES

AG – 17/06/2021



Unité	Enseignant	R	F	S	IS
GEA	ARNOULD Bernard	X			
GEA	DE BRUYNE Franky			X	
GEA	ROUCHARD David	X			
GEA	KIMPLAIRE David	X			
GEI	COMBEFIS Sébastien	X		X	X
GEI	DEFRANCE François	X		X	X
GEI	LURKIN Quentin	X			X
GMT	BAUCHE Nathalie	X		X	
GMT	BERGER Benjamin	X	X	X	
GMT	HOVINE Patrick	X			
GMT	MAREF Béchir	X			
GMT	MATHIEU Pierre	X			
GMT	OTJAQUES Quentin	X			
GMT	POCHET Maxime	X			



4 projets financés

- EGONET
- STARWARS
- CABLE DRIVEN ROBOT
- NEOFINDER

3 projets déposés ayant reçu un avis favorable (mise en œuvre 2021)

- ECAM'RGO
- TTCOGEN
- VRCARE

4 projets déposés ayant reçu un avis défavorable

- BIOSPEC
- MOVE
- MT INDUS RA
- NEOFINDER SPIN OFF

4 projets en cours de rédaction

- DESTORE
- SMART HEATING PUBLIC BUILDING
- LABO D3E+
- BATTERY WALL

2.3. SERVICES



Consultance technologique

- Mesures acoustiques
- Conseils acoustiques
- Siemens
- Full Up
- Octobus
- JMEI

Réalisation de tests

Support administratif & comptable

- ECAM
- Défi Structure-Consortium



Impact Covid

Conférence acoustique

Formation Qualiroute

Certificat en Innovation Durable et Business Models à Impact Positif

- Axe 1 : Comprendre mon environnement et les enjeux globaux
 - Ecosystème
 - Impacts environnementaux et sociaux
 - Aspects scientifiques et techniques (énergie, matériaux)
 - Enjeux sociaux
- Axe 2 : Construire des solutions désirables, faisables, viables et résilientes
 - Design Thinking, Lean Startup, Agile
 - 7 archétypes de Business Modèles Durables
 - Concevoir une solution
- Axe 3 : Déployer la solution
 - Design organisationnel, gouvernance
 - Facteur humain
 - Intégrer la solution dans un système d'innovation
 - Déployer dans l'organisation



Hack ² Start Challenge

Collaborations Start Lab Ichech

NEOFINDER

Formation Coach Entrepreneurial

Suivi et accompagnement d'étudiants



Intégration de la recherche dans la pédagogie : 172 H

7 suivi stages/TFE (dont 1 BA)

- NEOFINDER (2)
- SESAMES
- TRACTEBEL (2)
- STARWARS

3 groupes EM-AU projets de 5ème

- NEOFINDER
Conception de différents bracelets pouvant embarquer l'électronique du projet.
- STARWARS
Réalisation d'un support permettant une recharge par induction optimale pour un robot tondeuse.
- TECHNOBATTERIE
Conception d'un arbre de décision pour le choix des batteries de télécommandes industrielles.
- 2 Formations proposées aux étudiants
Gestion de projet / Posters



Interne

- Journée pédagogique (31/01)
- Information ciblée
- Connect (15 articles)
- Club Recherche
- Midis du CERDECAM

Externe

- Site Internet
- Réseaux sociaux
- Journée des chercheurs

