

Rapport d'activités 2021

20/06/2022



1. Equipe

Personnel scientifique

- Sébastien d'Oreye (Projet Egonet) – 38h (depuis 03/18 – fin 12/21)
- Husein Mroue (Projet Starwars) – 38h (depuis 07/20 – fin 12/21)
- Neill Bergamini Gomes (Projet TT Cogen) – 19h (depuis 09/21)
- Maxime Pochet (Projet TT Cogen) – 9h (depuis 09/21)
- Jonathan Hachez (Projet Destore) – 38h (depuis 07/21 fin 09/21)

Il est à noter qu'à partir de septembre 2021, l'Administrateur délégué a souhaité que les chercheurs aient leur bureau au sein des Unités dont ils dépendent afin que les activités de recherche et les activités pédagogiques soient plus efficacement liées.

La gestion des nouveaux chercheurs est donc passés aux responsables d'Unités concernés.

Personnel administratif

- Queenie Halsberghe (Research Unit Manager & Buisines Manager) CDI 38h

2. Enseignants impliqués

De 14 enseignants impliqués en 2020, nous sommes passés à 21 enseignants impliqués. Toutes les Unités sont concernées

3. Recherche : Projets

3 grands projets de recherche

STARWARS (GEI) / EGONET (GEI) / TTCOGEN (GMT)

2 petits projets

DESTORE PREETUDE (GMT) / NEOFINDER PROTOTYPAGE (GEI)

1 dossier déposé en attente de réponse

CERTIF VR (FGS)

2 dossiers déposés non retenus

SEABELT (GMT) / MOVE (GEI)

3 dossiers en cours de rédaction

DESTORE (GMT) / PAPPAE (GMT-GEI-GEA) / PARX (FGS)

1 dossier rédigé mais non déposé

OPTOMATON (GEI)

4 PRD

CABLE DRIVEN ROBOT (GEA) / ACOUSTIX (GCG) / ORTHOVG (FGS) / TECHNOBATTERY (GEI)

3. Recherche : Dynamique

Atelier Dynamique Recherche en GCG

La journée poursuivait un double objectif

Lancer une dynamique collective de recherche au sein de l'Unité

Clarifier la vision de la Recherche au CERDECAM

Au programme :

Etre promoteur de recherche avec le CERDECAM ? Mais encore ?

Qualités du promoteur de recherche

Freins pour se lancer

Questions et clarifications

Comment identifier un projet de recherche ?

Identification des attentes de l'équipe vis-à-vis du CERDECAM

Diffusion d'informations ciblées

Conception et diffusion de documents d'information

Fiche info PRD

Fiche info Chèques entreprise

Guide pour la prise d'info sur les projets R&D des entreprises

Infographies sur les appels à destination des enseignants

5 Midis du CERDECAM

07/01 : Appels BEWARE & WIN²WAL

09/02 : Présentation TTCogen

18/02 : Recherche vs Pédagogie

22/06 : Doctorat appliqué

14/12 : WIN²WAL

4. Services

Consultance technologique

ACOUSTICS PLUS : Mesures de temps de réverbération

ATDS : Conseils en acoustique des bâtiments

HOMEGRADE : Consultance acoustique dans le cadre du traitement des questions des citoyens

GRANDES MAREES : Conseils en acoustiques des bâtiments

JMEI : Conception d'un arbre de décision pour le choix de batteries

Consultance technologique

ECAM : Gestion administrative des experts intervenant dans les activités pédagogiques de l'ECAM
Et des étudiants intervenant dans les activités extra-académiques de l'ECAM

CONSORTIUM DEFI STRUCTURE : Gestion des factures entrantes et sortantes pour le consortium

5. Formation continue

Formation Qualiroutes

8 séances en distantiel

Certificat en Innovation et Nouveaux Business Modèles Durables

En raison de la situation sanitaire, le lancement du Certificat a été reporté en janvier 2022

6. Entrepreneuriat

Collaboration avec le Start Lab ICHEC

3 équipes avec des étudiants ont concouru, 2 équipes ont été retenues

NEOFINDER

Poursuite des développements en vue d'avoir un prototype fonctionnel en 09/2022

2 étudiants ECAM dont les projets sont à l'étude

7. Projets divers

ECAMRGO

I LOVE SCIENCES FESTIVAL

THERMBOX

8. Soutien à la pédagogie

Intégration de la recherche dans les activités pédagogiques 228h

Stages & TFE

10 étudiants (2020-2021 et 2021-2022)

Projet intégrateur

Financement des drop box des enseignants

Défi Structure

Gestion comptables pour les équipes de l'ECAM

Projets de 5ème EM-AU

1 groupe d'étudiants suivi en 2021-2022

1 journée de formation à destination de l'ensemble des étudiants donnée par le Research Unit

Manager : gestion de projet et gestion d'équipe

CTI

Contribution à la rédaction du rapport (Recherche / Entrepreneuriat / Formation Continue / Liens avec les entreprises)

Participation à une réunion avec les évaluateurs

9. Communication

Connect / Site Internet / Réseaux Sociaux

Journée des chercheurs en HE

10. Perspectives

Poursuite des actions de mobilisation des enseignants

Dépôts des dossiers en cours de rédaction

Mise en place d'actions de communication à destination des entreprises

2 projets de doctorats en cours de préparation

2 PRD prévus

Lancer un appel à projet « testez votre idée de recherche »

Atelier Dynamique Recherche en GEI

Collaborer avec les responsables de STAGES/TFE pour envisager les piste R&D

Mise en œuvre des recommandations de la CTI

Développer le volet soutien à l'entrepreneuriat indépendamment de la collaboration avec l'ICHEC



CERD ECAM

RESEARCH DEPARTMENT