

Assemblée Générale
Jeudi 02 Février 2023

INSTITUT DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND

ICCF UMR 6296

UCA / CNRS / CHU / INP Clermont Auvergne

Directeur: Fabrice LEROUX

Directrice Adjointe: Laurence HECQUET

Adjointe de Direction: Karine BALLERAT-BUSSEROLLES



Assemblée Générale @ ICCF - Programme

- > L'ICCF en Bref 20 min.
 - *F. Leroux - L. Hecquet - K. Ballerat*
- > Hygiène et Sécurité 10 min.
 - *X. Farges*
- > Qualité et Développement Durable 10 min.
 - *Y. Hersant*
- > Formation des Personnels 5 min.
 - *L. Nauton, A. Rambourdin*
- > Communication 5 min.
 - *K. Ballerat*
- > Egalité et Discrimination 5 min.
 - *F. Charnay-Pouget - M. Lereboure*
- > Institut des Sciences 5 min.
 - *P. Malfreyt*
- > Institut National Polytechnique 5 min.
 - *S. Commereuc*
- > Discussion - Echanges 25 min.
- > Mot de la faim
 - *F. Leroux*

Organigramme Fonctionnel @ ICCF

Pilotage

Comité de Direction (9)
 Conseil d'Unité (20)
 COS (7)
 Conseil des Finances (13)

Directeur: F. LEROUX
Directrice Adjointe: L. HECQUET
Adjointe de Direction:
K. BALLERAT-BUSSEROLLES

Secrétaire de l'ICCF: S. BONNEFOY
 Référente Gestion: C. TURPIN

Equipes de Recherche & Responsable

| | |
|-------------|---------------|
| BioMETA | T. GEFFLAUT |
| COM | S. DUCKI |
| MI | M. DUBOIS |
| MPS | J.-M. NEDELEC |
| PHOTOCHIMIE | S. THERIAS |
| TIM | P. MALFREYT |

SSTAR
K. BALLERAT-BUSSEROLLES

HSCT

X. FARGES
 CHSCT (18)

Formation

A. RAMBOURDIN, L. NAUTON

Qualité & développement durable

Y. HERSANT, M. LEREMBOURE

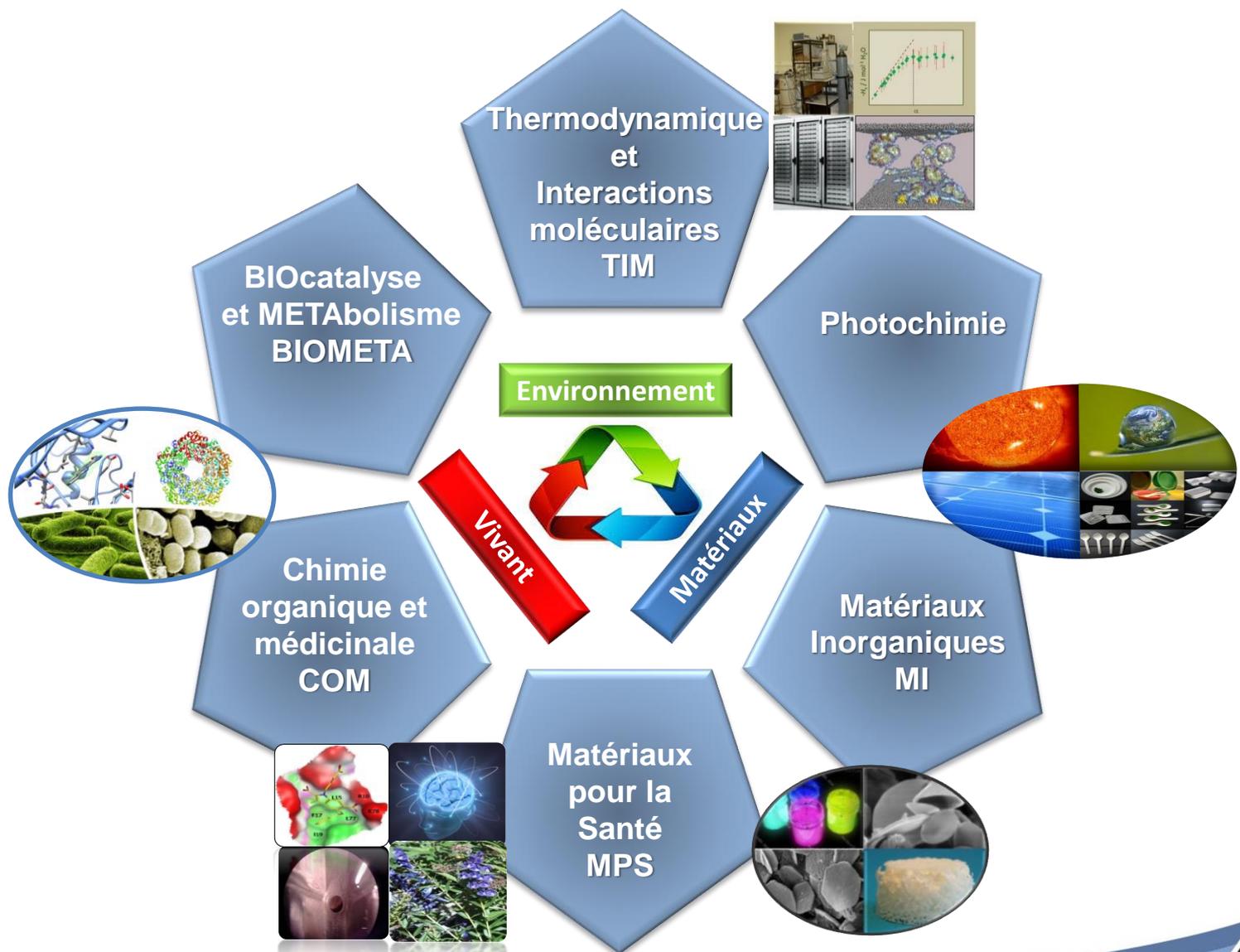
Egalité & Discrimination

F. CHARNAY-POUGET, M. LEREMBOURE

Communication

J. CHRISTMANN, K. BALLERAT,
 A. VIOLETTE, K. LEMOINE, A. JOURDAIN

Contours @ ICCF (2021-2025)



2022 - Point sur les dotations des tutelles

> CNRS :

Dotation annuelle INC : 141 750 € HT (+ 5 %)

Dotations complémentaires :

- DIALOG 2021 Hygiène et Sécurité : 3 000 € HT (système d'extraction d'air remplacé par Armoires à solvants + caissons (Atelier et salle 4008)
- DIALOG 2021 Equipement : 10 000 € HT (presse manuelle)

Clermont Auvergne INP :

Dotation annuelle 2022 : 36 300 € HT → en attente pour 2023

> UCA :

Dotation annuelle : 211 807 € HT (+ 11,6%) (dotation initiale de 199 317 € + dotation complémentaire de 12 490 €)

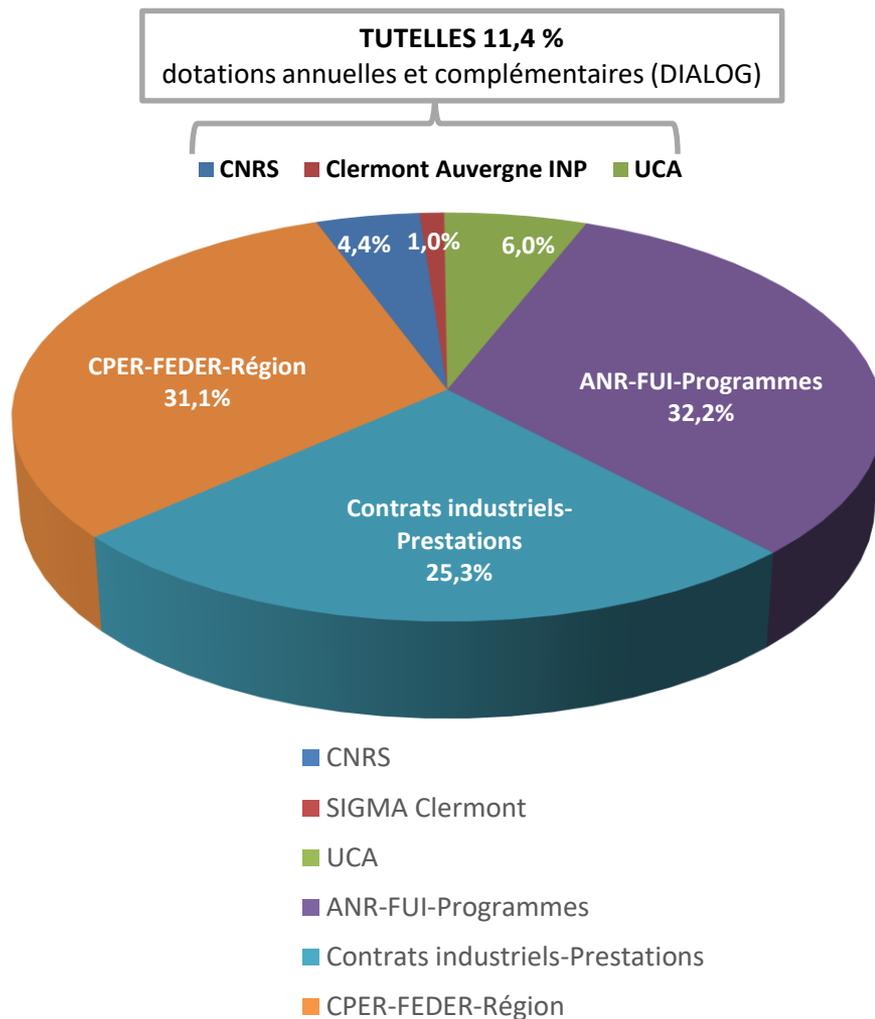
Dotations complémentaires :

- AAP DRIF 2022 Conférenciers invités internationaux : 3 510 € HT (versement de 70% de la subvention de 4 510 € HT) / Accueil de X.Chen, Newcastle, Australie (MI / F2, Marc Dubois)
- CED Aides Participation Doctorants Colloques internationaux : 4 900 € HT (7 bourses de 700 € HT : A.Tarhini, M.Li, A.Jourdain, M. Bouebdellah (MI HDL) / A.Martin (MI/ML), O.Teraube (MI/F2) et M.Orselly (TIM/I3M))
- AAP Mobilité internationale sortante 2022 : 766,50 € HT (versement de 70% de la subvention de 1 095 € HT / Claude Forano, Maroc, séjour 7 nuits (MI / HDL)
- Co-financement stagiaires M2 UCA : 6 401,22 € HT (74,4% de co-financement)

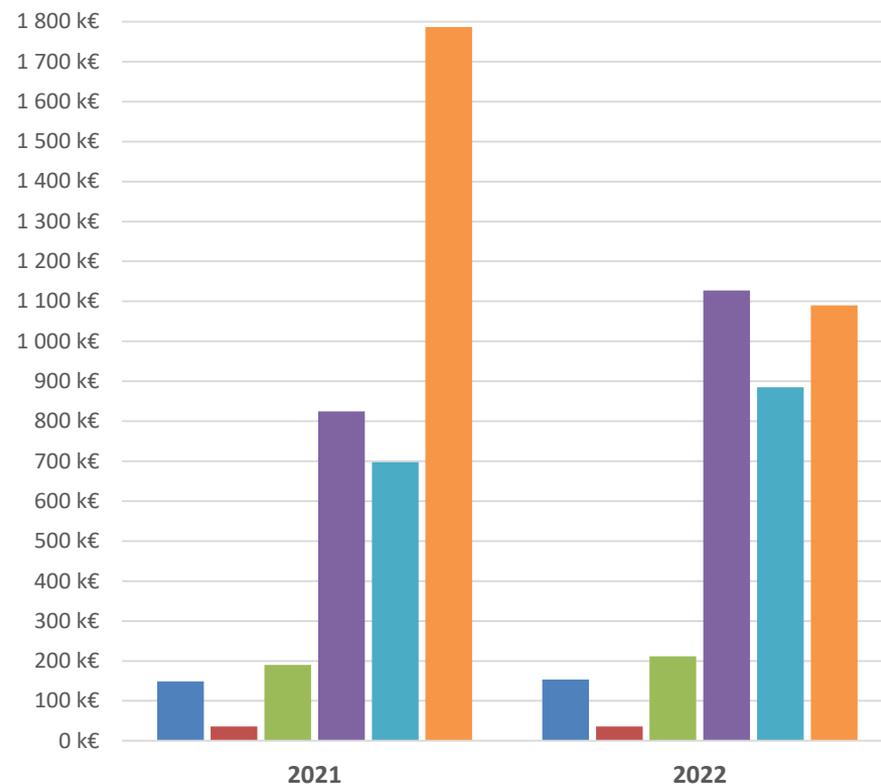
| Dotations Reçues | 2022 | 2023 | |
|-----------------------|-----------|---------------------|--------|
| CNRS (hors DIALOG) | 141 750 € | 138 915 € | -2,00% |
| Clermont-Auvergne INP | 36 300 € | En attente (+15,0%) | |
| UCA | 211 807 € | 218 124 € | +2,98% |

Global ~ +2,25%

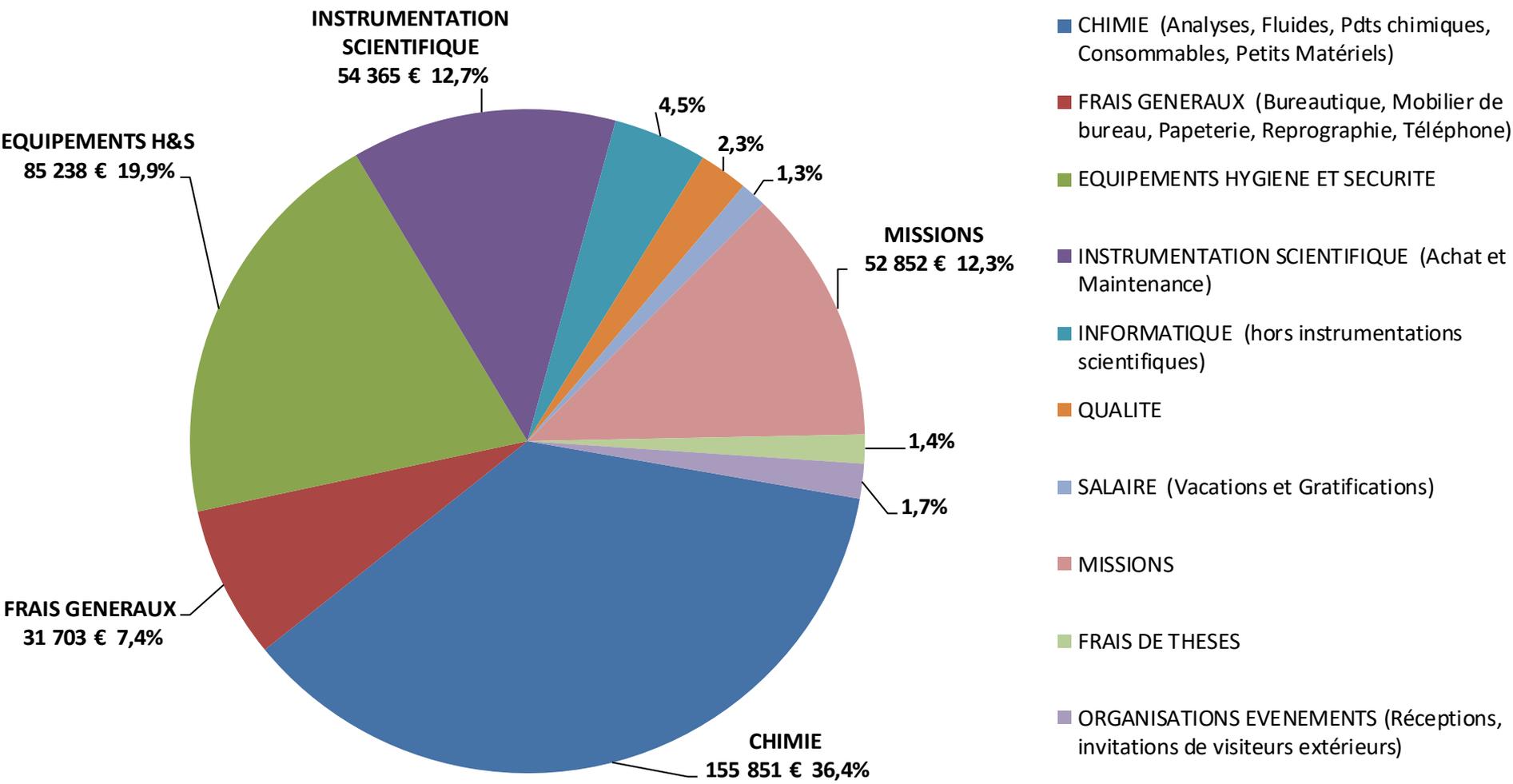
Nature des crédits dépensés (3 504 k€)



Comparatif Nature des Crédits dépensés en 2021 et 2022



Dépenses sur crédits communs par catégories de postes (428,0 k€)



| Répartition des dépenses sur crédits communs 2022 | | | |
|---|------------------------|-------------------|-------------|
| Equipes | Services Scientifiques | Support Recherche | ICCF Commun |
| 272 700 € | - € | 107 789 € | 47 530 € |
| 63,71% | 0,00% | 25,18% | 11,10% |

- CHIMIE (Analyses, Fluides, Pdts chimiques, Consommables, Petits Matériels)
- FRAIS GENERAUX (Bureautique, Mobilier de bureau, Papeterie, Reprographie, Téléphone)
- EQUIPEMENTS HYGIENE ET SECURITE
- INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE (Achat et Maintenance)
- INFORMATIQUE (hors instrumentations scientifiques)
- QUALITE
- SALAIRE (Vacations et Gratifications)
- MISSIONS
- FRAIS DE THESES
- ORGANISATIONS EVENEMENTS (Réceptions, invitations de visiteurs extérieurs)

Répartition des Dépenses des Equipes sur Crédits communs

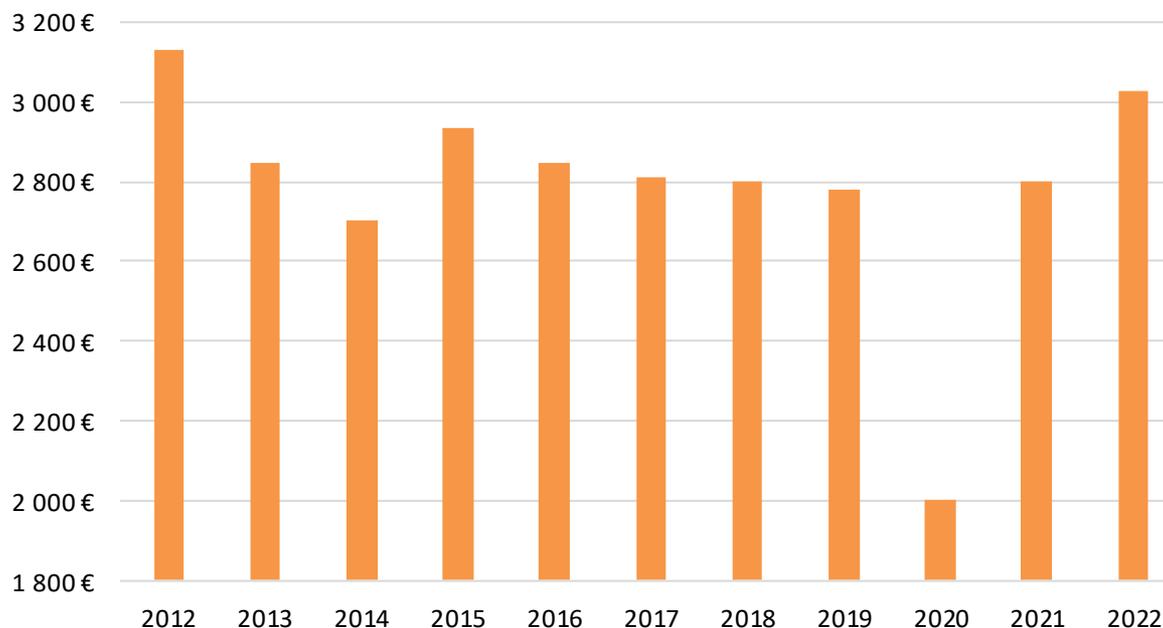
(tous postes de dépenses)

| | |
|--------------|---------|
| Moyenne 2019 | 2 781 € |
| Moyenne 2020 | 2 000 € |
| Moyenne 2021 | 2 800 € |

| | |
|--------------|------------|
| Forfait 2022 | 3 030,00 € |
|--------------|------------|

| | BIOMETA | COM | MI | MPS | Photochimie | TIM |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Crédits Communs / Permanent | 3 030,00 € | 3 030,00 € | 3 030,00 € | 3 030,00 € | 3 030,00 € | 3 030,00 € |
| Crédits Communs | 39 390,00 € | 48 480,00 € | 71 205,00 € | 40 905,00 € | 42 420,00 € | 30 300,00 € |
| Nombre de permanents | 13 | 16 | 23,5 | 13,5 | 14 | 10 |

Moyenne des dépenses / Permanent* sur crédits communs



* Permanents ICCF : CR, DR, IR, MCF, PR et les ATER présents au 1^{er} janvier de l'année.

Tous les bilans sont disponibles sur l'intranet du site web ICCF

ACL @ ICCF

ACL déposés dans HAL:

126 en 2022 1,45 ACL/perm (87)
126 en 2021 1,45 ACL/perm (87)
176 en 2020 1,98 ACL/perm (89)
150 en 2019 1,68 ACL/perm

Avec qui ?

ACL co-signés avec laboratoire étranger (la moitié)



ACL avec laboratoires français (1/4), laboratoires du site (UCA) 15 %, 9 (10%) % ACL inter-équipe.

TOP @ ICCF

Classement MENDELEY 2021 <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3/>

Données: Baas, Jeroen; Boyack, Kevin; Ioannidis, John P.A. (2021),

“August 2021 data-update for “Updated science-wide author databases of standardized citation indicators”, Mendeley Data, V3, doi: 10.17632/btchxktzyw.3

Pour la carrière : 11 chimistes@ICCF dans les 200 000* premier.e.s classé.e.s pour 61 au total à l’UCA
L’ICCF compte 18 % de cette reconnaissance internationale

UCA (39 000) comparable à Univ. Nantes (43 000) 58 TOP dont 10 pour la Chimie (17%)
Univ. C. Bernard (46 000) 113 TOP dont 37 pour la Chimie (33%)

Programmes/Contrats 2022 @ ICCF



5 PRC (4C+1P) + 1 PRCI (1P)
+ 2 « Plan de relance »



1 EMERGENCE i-site



1 PAR



1 projet



1 PEPR Batteries
(FLUENSS)

1 PEPR CO2 (2 actions)
(Power CO2+Catalpa)

4 Nouveaux Contrats Industriels « Majeurs »



Promotions & recrutements @ ICCF

1 CPJ
1 CR15

BiaTSS
ITA:

AT,

T → AI, TCN → TCS
IR2 → IR1



Actions @ ICCF

Adhésion des doctorants à la SCF prise en charge

Affichage bourse transverse ICCF (prioritaire tous les 2 ans) :
→ proposition : 2 TRANS@ICCF en 2023

PEPS ICCF : INSTRUMENTATION (10/15 k€/an) : 2 en 2022

Animations @ ICCF

½ Journées scientifiques ICCF → A programmer début avril

Cycle de conférences de chimie (15/20 par an)

Journées des axes

SSTAR @ ICCF

- 3 plateformes scientifiques
 - 3 plateformes administratives et techniques
- } 41 personnes impliquées

PLATEFORMES et SERVICES SCIENTIFIQUES

| Caractérisation Physico-Chimique | Bio-organique | Spectroscopie et Masse |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Analyses Thermiques et Physicochimiques (SATEPC)- AFM/Profilométrie- PLASMAT- DRX- Chromatographie- Analyses Multi-élémentaires Chimie | <ul style="list-style-type: none">- Microbiologie et culture cellulaire- Plateforme de criblage- Chimiothèque & Pole synthèse- Modélisation Moléculaire | <ul style="list-style-type: none">- RAMAN et spectroscopie IR/optique- RPE- RMN- Spectrométrie de Masse |

SERVICES TECHNIQUES ET ADMINISTRATIFS

| Support à la Recherche | Administration et Gestion | Hygiène et Sécurité |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Solvants et Gaz- Informatique et Electrotechnique- Mécanique | <ul style="list-style-type: none">- Administration- Gestion- Correspondant.e.s Achat | <ul style="list-style-type: none">- Assistants.e.s de Prevention- PCR- Référent LASER- Cor. environnement |

Nouveautés 2023 :

- Mise en place de la tarification auditable pour les services scientifiques de l'ICCF
- Accord UCA-CNRS pour la gestion unique des plateformes UCA-Partner

Equipe BIOMETA

« Biocatalyse et Métabolisme »

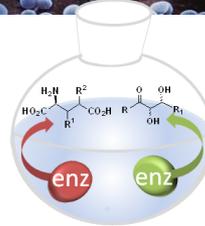
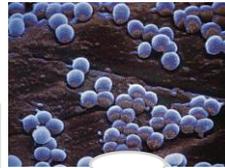
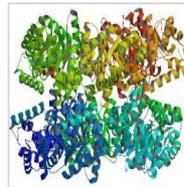
Thierry GEFFLAUT (PR)

Effectifs 2022 = 15 permanents : 4 CNRS (2 CR, 2 DR), 11 UCA (3 PR, 5 MC, 2 IR/IE, 1 T)

Expertises

Synthèse organique, Biocatalyse,
Etudes Métaboliques

Microbiologie, Chimie analytique



Domaines d'application:

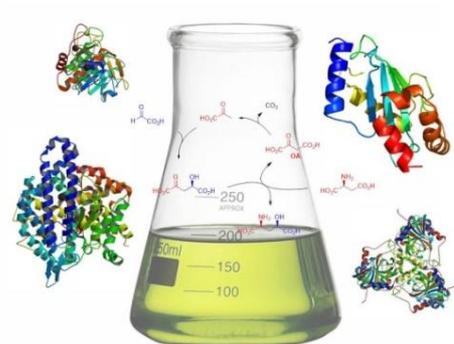
- Biotechnologies
- Environnement

BIOCAT

« BIOCATALYSE en synthèse organique »

Christine GUERARD-HELAINÉ

Enzymes microbiennes isolées

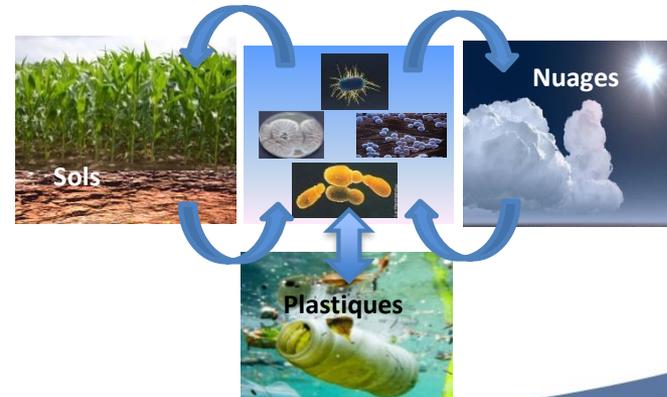


META

« METABOLISME et environnement »

Pierre AMATO

Enzymes en réseaux métaboliques



BIOMETA (23)

| BIOcatalyse | | METAbolisme | |
|--|---|---|--|
| Non PERMANENTS (3) | PERMANENTS (6) | Non PERMANENTS (7) | PERMANENTS (7) |
| G. ARBIA (Doc) 10/2021→ C. GADONA (Doc) 10/2022→ C. PAULAT (Doc) 10/2021→ | C. HÉLAINE-GUÉRARD (MC) F. CHARMANTRAY (CR) T. GEFFLAUT (PR) L. HECQUET (PR) V. HÉLAINE (MC) M. LEMAIRE (PR) | R. DHOMÉE (Doc) 01/2021→ F. MATHONAT (Doc) 10/2022→ L. NUNEZ LOPEZ (Doc) 11/2021→ L. CALARNOU (IE. Contr.) T. LABED (Ch. Contr.) Z. BOURHANE (Ch. Contr.) K. AREGAKEGN (Ch. Contr.) | P. AMATO (CR) P. BESSE-HOGGAN (DR) I. CANET (MC) B. ERVENS (DR) B. EYHERAGUIBEL (IR) M. TRAIKIA (MC) V. VINATIER (MC) |
| 2 stagiaires M2 3 stagiaires M1 <i>N. OCAL (Doc)</i> <i>C. GASTALDI (Doc)</i> | | 1 stagiaire M2 <i>C. GHAFFAR (Doc)</i> <i>R. PEGUILHAN (Doc)</i> <i>F. ROSSI (Ch. contr.)</i> <i>J. VYSKOCIL (Ch. Contr.)</i> | <i>A.-M. DELORT (DR)</i> <i>C. JOUSSE (IR)</i> |
| M. JOLY (IE), A. DÉSIRONT (T) | | | |

En 2022/ début 2023:

PERMANENTS = 2 sortants + 1 entrant (IR UCA) = -1

Non PERMANENTS = 6 sortants + 5 entrants (2 Doc. et 3 Ch. Contr.) = -1

Candidature CNRS 2022: 0

Equipe BIOMETA

« Biocatalyse et Métabolisme »

Thierry GEFFLAUT (PR)

Fait marquant 2022@BIOMETA

- Concrétisation du **Laboratoire Commun de Recherche BioDLab**
Inauguration prévue en mars 2023
- Organisation du 16ème Symposium International Biotrans 2023 (Chair)
25-29 juin 2023



Succès aux AAP, projets déposés/démarrés en 2022

ANR

4 dépôts 2021-2022 (3 PRC, 1 PRCl, 3 portés) **1 succès: HYCAT**
5 dépôts 2022-2023 (4 PRC, 1 PRME, 3 portés)



- **CIR1-axe3** recrutement T. LABED (2 ans)
- **ECOPEP** émergence coll. avec COM

- **BPA-N** coll. LMGE
- **BACMOS** déposé coll. LMGE
- **VIRCLOUD** déposé coll. LMGE

- **DANCE** déposé coll. LAMP

Equipe COM

« Chimie Organique et Médicinale »

Sylvie DUCKI (PR)

Effectifs 2022 = 19 permanents : 3 CNRS (2 DR, 1 IE), 9 UCA (3 PR, 5 MCF, 1 T), 7 INP (2 PR, 4 MCF, 1 T)

Expertises :

Conception par modélisation,
Synthèse organique, Chimie
médicinale, Chimie de
Substances naturelles



Domaines d'application :

Douleur chronique (migraine,
inflammation, arthrose), Cancer,
Infections bactériennes

IER

« Inhibiteurs d'Enzymes
et de Récepteurs »

Pascale MOREAU (PR)

PEPTOÏD

« Peptoïdes et
Foldamères »

Sophie FAURE (DR)

CESMA

« Conception Extraction
Synthèse de Molécules
Antalgiques »

Pierre CHALARD (PR)

Modélisation moléculaire



<https://iccf.uca.fr/recherche/chimie-organique-et-medicinale>

Equipe COM

Bilan 2022 – 19 permanents (16.8 ETP)

| CESMA | IER | PEPTOID |
|--|---|---|
| P. CHALARD* (PR32 INP) S. DUCKI (PR32 INP) E. JAGU (MCF32 INP) C. MICHELIN (MCF32 INP) I. RIPOCHE (MCF32 INP) I. THOMAS (MCF32 INP) | F. ANIZON (PR32 UCA) F. GIRAUD (MCF32 UCA) P. MOREAU* (PR32 UCA) E. PEREIRA (MCF32 UCA) | S. FAURE* (DR16 CNRS) A. GAUTIER (DR16 CNRS) O. ROY (MCF32 UCA) C. TAILLEFUMIER (PR32 UCA) |
| M. GAINCHE (Postdoc) V. PRUDHOMME (Postdoc) G. TSONA (Doc) M. ROUBY-LEROUX (Doc) R. AUGUSTE (Doc) L. GONTHIER (CDD) L. FRICOT (CDD) C. COOSEMANS (CDD) + 8 Stagiaires | T. FRAZIER (Doc) M. DEFOIS (Doc) A. BOULANGE (CDD) + 6 Stagiaires | C. GUERINOT (Doc) A. AKDHAR (Doc) M. PYPEC (Doc) Z. BORDAS (Doc) N. SOUMANOU (Doc) + 6 Stagiaires |
| Conception par Modélisation : V. THERY (MCF32 UCA), B. ABOAB (MCF32 UCA) | | |
| Personnels support à la recherche : Florence CHARNAY-POUGET (IE CNRS 50%), Gaelle TIXIER (Tech INP 20%), Pierre CARRERE (Tech UCA 10%) | | |

- Mise à disposition de G. Tixier
- **10 Doctorants en 2022** dont **1 recrutement** et 4 soutenues
- Accueil de 20 Stagiaires en 2022

Equipe COM

Faits marquants 2022

- ✓ Composé **FG1059**, inhibiteur de kinase développé par **IER**, utilisé comme outil pour inhiber la croissance tumorale => Nat. Cell Biol. 2022 (IF **28.824**)
- ✓ **Emergence de 3 projets inter-équipes COM/BIOMETA**
 - Projet **CATHY** (C. Hélaine, **A. Gautier**) = Green Chem 2022 (IF **11.034**)
 - Projet **ECOPEP** (**O. Roy**, T. Gefflaut) = Emergence I-SITE 2022 suite au PEPS ICCF
 - Projet **BODOX** (**E. Jagu**, F. Charmantray) = PEPS ICCF 2023
- ✓ Co-organisation de l'étape Clermontoise du **COSMETIC'RECHERCHE TOUR** (CNRS/Cosmetic Valley/Vegepolys Valley) en Septembre 2022
- ✓ Subvention CESPAN "SAPSAU" = **Médiation scientifique**
 - Escape Game à la Nuit Européenne des Chercheurs + Fête de la Science
- ✓ Nouveau partenariat industriel avec **Nestlé Suisse**
 - Bioassays enzymatiques par HPTLC

nature cell biology

Article

<https://doi.org/10.1038/s41556-022-00994-w>

Alternative RNA splicing modulates ribosomal composition and determines the spatial phenotype of glioblastoma cells

Received: 5 July 2021

Accepted: 15 August 2022

Published online: 03 October 2022

Check for updates

Tatyana D. Larionova¹, Soniya Bastola², Tatiana E. Aksininina¹, Ksenia S. Anufrieva^{1,4}, Jia Wang⁵, Victoria O. Shender^{1,3,4}, Dmitriy E. Andreev^{1,4}, Tatiana F. Kovalevko¹, Georgij P. Arapidi^{1,4,5}, Polina V. Shnaider^{1,4}, Anastasia N. Kazakova¹, Yaroslav A. Latsyshen¹, Victor V. Tatarskiy², Alexander A. Shtil¹, Pascale Moreau², Francis Giraud², Chaohi Li⁶, Yichan Wang⁶, Maria P. Rubtsova^{1,6}, Olga A. Dontsova^{1,10}, Michael Condro⁷, Benjamin M. Ellingson^{11,14,15,16}, Mikhail I. Shakhparonov¹, Harley I. Kornblum¹⁷, Ichiro Nakano¹⁸ and Marat S. Pavlyukov^{1,19}



Equipe MI

« Matériaux Inorganiques »

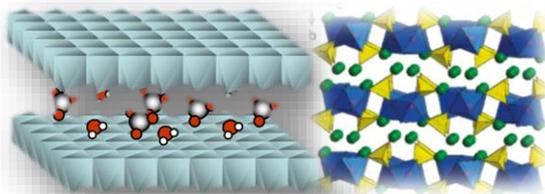
Marc Dubois (PR)

Effectifs 2023

27,5 permanents : 9 CNRS (2CR, 2DR, 1DRE, 1 IR, 1IE (50%), 2T 50%), 13 UCA (5PR, 7MCF, 1T 50%), 5,5 SIGMA Clermont (2,5PR, 3MCF)

Versatilité de ses procédés de
synthèse

Adaptabilité et diversité des
matériaux



Domaines d'application:

- Stockage et production de l'énergie
- Eclairage éco énergétique
- Dépollution
- Procédés à impact environnemental faible

Thématique MATEPP
« Matériaux, Procédés
Plasmas »
Eric Tomasella

Thématique MF2
« Fluoruration et Matériaux
Fluorés »
Katia Araujo da Silva

Thématique HDL
« Hydroxydes Doubles
Lamellaires »
Christine Taviot-Guého

Thématique ML
« Matériaux Luminescents »
Geneviève Chadeyron

MATEPP

F2

HDL

ML

Equipe MI (59)

| MATEPP Matériaux, Procédés Plasmas | | HDL Hydroxydes Doubles Lamellaires | |
|--|---|---|--|
| NON-PERMANENTS | PERMANENTS | NON-PERMANENTS | PERMANENTS |
| BEJI Hiba (D) DIOP Aissatou (D) GOUTTE Mathias (D) LE Phuong Quynh (M2) | A. BOUSQUET (MCF) C. CAPERAA (MC) E. TOMASELLA ¹ (PR) | JOURDAIN Alexandra (D) LECHEVALLIER Aurore (D) LI Mengwei (D) SARMET Julien (D) THARHINI Ali (D) | C. FORANO (PR) F. LEROUX (DR) C. MOUSTY (DR émérite) V. PREVOT (DR) G. RENAUDIN (PR33) (50%) C. TAVIOT-GUEHO (PR) |
| ML Matériaux Luminescents | | MF2 Fluoration et Matériaux Fluorés | |
| NON-PERMANENTS | PERMANENTS | NON-PERMANENTS | PERMANENTS |
| BARROS Anthony (PD) MARICHEZ Léa (D) MARTIN Aubry (D) MARTIN Pierre (D) TRAN Alexis (D) ZERBIB Guillaume (D) BASLARI Christina (D) THEVENET Romain (D) PRIANO Dorian (D) KAUFFELD Willem (M2) BERTHOMIEU Thomas (Ingé) 50% | P. BOUTINAUD (PR) D. BOYER (MC) G. CHADEYRON (PR) F. CISNETTI (MC) R. MAHIOU (DR) A. POTDEVIN (MC) F. REVERET (IR) J.-P. ROBLIN (MC) D. ZAMBON (PR) | BADAREL Mélanie (D) BUZDON Tara (D) COLIN Marie (D) CLAVIER Batiste (Ingé) DAUGA Louise (D) DE WINDT Sébastien (D) FALCON Tomy (CDD Ingé) HATIM Oumaima (D) HENRY Killian (D) MICHAUT Clarisse (Ingé) PORHIEL Régis (D) SUCHET Nicolas (D) WAGNER Julia (D) | K. ARAUJO DA SILVA (MC) N. BATISSE ¹ (MC) P. BONNET (MC) D. CLAVES (MC) M. DUBOIS ¹ (PR) M. EL-GHOZZI (MC) L. JOUFFRET (CR) K. LEMOINE (CR) |
| J. CELLIER (AI CNRS), L. FREZET (IE CNRS), N. GAILLARD ¹ (Tech UCA), E. PETIT ¹ (AI CNRS) | | | |

¹ LabCom INOMALIS

En 2022 / tout début 2023:

Sortants: 0 permanent (tutelle), 11 non-permanents (soutenance 10D et 2M2, 1PD, 1 fins CDD Ingé)

Entrants: 1 permanent (CR CNRS), 25 non-permanents (9D, 3PD, 4 CDD Ingé, 8 M2)

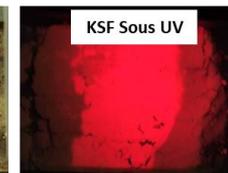
01/2022 → 01/2023: Δ permanents = +1, Δ non-permanents = -6

Candidature CNRS 2023: Wanli GAO (section 13)

ML

F2

- ✓ **Projet co-maturation ICCF-Baikowski pour le luminophore $K_2SiF_6:Mn^{4+}$**
Transfert à l'échelle industrielle; Financement Clermont Auvergne Innovation (178 k€)
Suite d'un projet prématuration CNRS (Brevet FR3106832)



MATEPP

F2

- ✓ **PEPR SPLEEN (70 M€) ➔ Projet ciblé PowerCO2 (7,4 M€ sur 6,5 ans)**
Photocatalyseurs pour renforcer la photoconversion de CO_2 en carburant solaire et produits chimiques verts
PEPR = Programme et Equipements Prioritaires de Recherche



- ✓ **Thèse Orano (début nov. 2022 276 k€) « Etude de l'hexafluoro-uranate de nitrosyle $NOUF_6$ et de ses dérivés dans le procédé de fabrication de l' UF_6 »**

F2

- ✓ **Université de Newcastle (Pr. Sam Chen)**
Professeur invité UCA (1 mois), Carbon 2023, Appl. Surf. Sc. 2022, Nanomaterials 2022
Projet *Australian Research Council* (2023-27, 3 thèses en co-tutelle)

F₂

HDL

- ✓ « *Layered double hydroxides: Advanced 2-D clay-materials for applications in energy, environmental remediation and health* » XVII International Clay Conference (Istanbul, Turkey, 25-29 juillet 2022) ➔ **Issue spéciale « Applied Clay Science »**



ML

- ✓ **Co-organisateur de la conférence internationale (co-chair)**



24 au 29 juillet 2022



Equipe MPS

« Matériaux Pour la Santé »

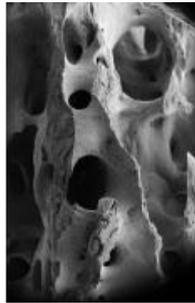
Jean-Marie Nedelec (PR)

Effectifs Janvier 2022

13,5 permanents : 0 CNRS, 3 UCA (1PR, 2MCF) , 2,5 Clermont Auvergne INP (1,5 PR, 1 MCF), 8 UCA/CHU (3 PU-PH, 3 MCU-PH 2 PH)

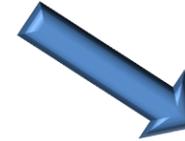
Interface Chimie/Santé :

Chimie douce, Physicochimie des Matériaux, Pharmacie clinique, Chirurgie Orthopédique



Domaines d'application:

- Dispositifs médicaux
- Chirurgie
- Ingénierie Tissulaire



RIT

« Reconstruction & Ingénierie Tissulaire »
Stéphane Descamps

- Allogreffes & Substituts osseux
- Biocéramiques Multifonctionnelles
- Surfaces d'implant et revêtements

DMIC2

« Dispositifs Médicaux & Interactions contenant/contenu »
Valérie Sautou

- Contrôle du Relargage (+/-)
- Interactions médicaments / polymères
- Sécurité biologique des DM

MPS (22)

| RIT | | DMIC2 | |
|--|---|--|---|
| NON PERMANENTS (3) | PERMANENTS | NON PERMANENTS (') | PERMANENTS |
| F. BIOTTEAU (Doc) 02/20→ M. MURATET MARAVAL (Doc) 11/22 A. SZMYTKO (Doc) 10/22 → B. H. BOURAS (Doc) 01/23 → | S. BOISGARD (PU-PH) S. DESCAMPS (PU-PH) R. ERIVAN (PH) J.M. NEDELEC (PR) G. RENAUDIN (PR) C. VICHERY (MCF) G. VILLATTE (PH) | M. SAHNOUNE (Doc) 09/2019→ Y. BOUATTOUR (Doc) 01/2020→ Y. LE BASLE (Doc) 11/2019→ M. BARRIEU (Doc) 11/2022→ | L. BERNARD (MCU-PH) P. CHENNEL (MCU-PH) R. CUEFF (MCF) E. FESCHET-CHASSOT (MCF) B. MAILHOT (PR) A.F. SAPIN (MCF) V. SAUTOU (PU-PH) |
| A. JEAN (T) Clermont Auvergne INP 10%) | | | |

En 2022 / tout début 2023:

Sortants: 0 permanents, 3 non-permanents

Entrants: 0 permanents, 4 non-permanents (ANR, PIA3, Carnot MINES, ARS)

01/2022 → 01/2023: Δ permanent = 0, Δ non-permanent = +1

Faits marquants 2022@MPS

- Démarrage Projet PIMYBONE, ANR (thèse Alice SZMYTKO)
- Soutenances HDR de Roger ERIVAN et Lise BERNARD et thèse Guillaume VILLATTE (PH)
- Stéphane BOISGARD président de la SOFCOT (sOciété Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique)
- Valérie SAUTOU Membre titulaire de l'Académie de Pharmacie

Succès aux AAP en 2022 et dépôts :



Projet Neofilcas



Projet Fédérateur Carnot Santé (Carnot MINES), Hydrogels et aérogels nanocomposites pour les applications ostéo-articulaires



CIR3 : Dépôt du projet OPHTAPLASM

Equipe « Photochimie »

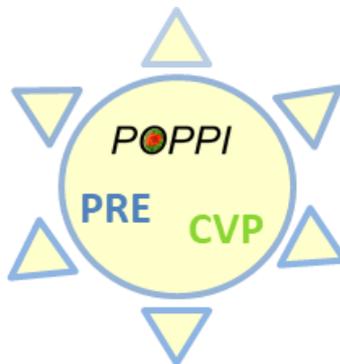
Sandrine THERIAS (DR CNRS)

Effectifs Janvier 2022

● 17 permanents : 5 CNRS (3DR, 1IE, 1AI), 6 UCA (2MCF, 3PR, 1T) , 6 SIGMA (4MCF, 2PR)

Etude des effets dégradants de la lumière sur les matériaux polymères et les polluants

Etude des mécanismes de phototransformation



Domaines d'application:

- Energie
- Environnement

Thématique CVP
« Cycle de Vie des Polymères »
Harout ASKANIAN

Impacts environnementaux de la dégradation des polymères

Thématique POPPI
« POLymères, Photochimie, Propriétés et Interfaces »
Pierre-Olivier BUSSIÈRE

Durabilité des polymères
Analyse multi-échelle

Thématique PRE
« Photochimie, Réactivité, Environnement »
Marcello BRIGANTE

Réactions photochimiques dans les différents compartiments de l'environnement

Equipe Photochimie

| CVP Cycle de Vie des Polymères | POPPI POLymères, Photochimie, Propriétés et Interfaces | PRE Photochimie, Réactivité, Environnement |
|---|--|--|
| <p> H. ASKANIAN* (MCF) S. COMMEREUC (Pr) F. DELOR-JESTIN (MCF) </p> <p> <i>Non permanents</i> A. DELORME (Post-Doc 2019-2022) L. FOHET (Doct 2019-) L. VALERO (Doct 2021 -) C. DESSI (Post-Doc 2022-2023) </p> | <p> M. BABA (Pr) / A. TOUATI (ATER) PO BUSSIÈRE* (Pr) J. CHRISTMANN ^I (MCF) JL GARDETTE ^I (PrEm) Y. ISRAELI (MCF) A. RIVATON (DR) S. THERIAS ^I (DR) </p> <p> <i>Non permanents</i> C. BLIVET (Post-Doc 2022) M. BURAI (CDD IE 2022-2023) Z. CHEN (Doct 2020-) M. HOUSSAT (Post-Doc 2022-2023) N. LESAGE (Doct 2021-) E. MAZEAU (CDD 2020 - 2022) C. THORAL (Doct 2020-) F. VERCEUX (CDD IE 2022) </p> | <p> M. BRIGANTE*^{II} (Pr) G. MAILHOT^{II} (DR) P. De SAINTE CLAIRE (MCF) / A. KHALED / A. CHERRI (ATER) M. SARAHA ^{III} (Pr) M. SLEIMAN (MCF) </p> <p> <i>Non permanents</i> E. BOURGART (Post-Doc 2021-2022) P. CHENG (Post-Doc 2022) D. JIA (Post-Doc 2022-2023) M. CAI (Doct 2021-) S. TRAAAT (M2 2022) </p> |
| D. BOURGOGNE (AI), G. VOYARD ^{II} (IE), C. PONCET-MASSON ^I (Tech) | | |

*Responsable de thématique ^I LabCom POPBA ^{II}LIA IRP LPRE

En 2022 / tout début 2023

Sortants: 2 disponibilités (UCA, SIGMA),

Entrants: 0 permanents, 2 ATER, 6 non-permanents (contrat)

01/2022 → 01/2023: Δ permanent = -2, Δ non-permanent = 0

Candidatures CNRS 2023: 1 en section 13 (*Adrien Gandolfo*)

Equipe Photochimie

Faits marquants

Succès aux AAP en 2022 et dépôts pour 2023 :

Commencent

- ANR « SENSOX » (porteur)
- ANR « AOPNANOP (partenaire)
- PRCI franco-allemand « REACTE » (porteur)
- *EU-Marie Curie « Storage » (porteur)*

Demandes

- ANR PRCE « Repairing » (porteur)
- ANR « 3Durable » (partenaire)
- ANR » ApiEnd « (partenaire)
- ANR « IDROP » (porteur)

Nouveaux contrats et nouvelles collaborations

Nouveaux contrats industriels : 3 France Relance (privé/public)

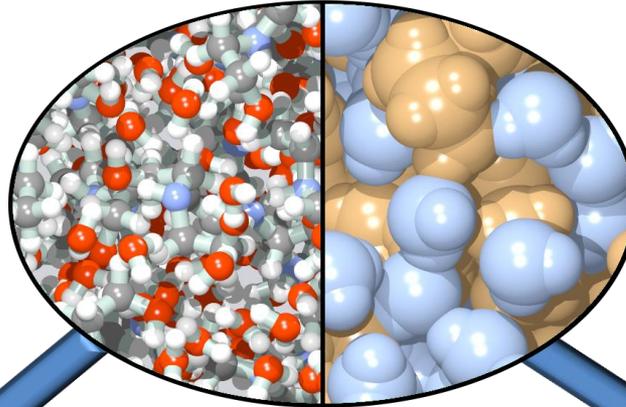
- PREDICTION (Dhômes Pharma) CDD IE
- «AUTOCICATRISATION (CNEP), Post-Doc
- DEPHY (SNF), Post-Doc

Equipe TIM

« Thermodynamique et Interactions Moléculaires »

Patrice MALFREYT (PR UCA)

Thermodynamique moléculaire:
Calorimétrie, équilibres de phases,
relation structure-propriété,
interactions moléculaires,
simulation moléculaire



Domaines d'application:

- Procédés chimiques
- Chimie durable
- Matériaux polymères

I3M
« Interfaces Moléculaires et Modélisation
Multi-échelles »
Florent Goujon

SIMATLAB
« Simulation des Matériaux
Polymères »
P. Malfreyt

FEE
« Fluides pour l'extraction et la
production d'énergie »
Yohann Coulier

Equipe TIM

Patrice Malfreyt (PR UCA)

Effectifs janvier 2023

13 permanents : 3 CNRS (1CR, 2IR), 10 UCA (2 PR, 5 MCF, 1 CPJ, 1 IGE, 1T)

| I3M Interfaces Moléculaires et Modélisation Multi-échelles | | FEE Fluides pour l'Extraction et la production d'Énergie | |
|---|------------------------|---|------------------------------------|
| Non-permanents | Permanents | Permanents | Non-Permanents |
| X. DAVOYE (11/2021->) | C. BONAL (MCF31 UCA) | J.M. ANDANSON (CR13) | M. CASSIEDE (03/21->02/22) |
| P. FAYON (11/2021->) | A. DEQUIDT (PR31 UCA) | K. BALLERAT-BUSSEROLLES (IR CNRS) | J. CASTANEDA CORZO (10/2021...) |
| S. LAGET (11/2021->) | J. DEVEMY (IR CNRS) | Y. COULIER*(MCF31 UCA) | L. FOHET (co-these Photoch) |
| G.M. CHERCHI (09/2021->) | F. GOUJON* (MCF31 UCA) | J.Y. COXAM (MCF31 UCA) | A. HAJLAOUI (02/2022) |
| R. NKEPSU (09/2020->) | P. Malfreyt (PR31 UCA) | L. RODIER (MCF31 UCA) | |
| M. ORSELLY (11/2019->) | M. SAHIHI (CPJ, UCA) | | |
| M. SAHNOUNE (09/2019->) | | | |
| ENS-CH (4) IR (1) | | ENS-CH (3) CH (1) IR(1) | |

Personnels support à la recherche :

S. SARRAUTE (IGE UCA), N. NENOT (Tech UCA)

En 2021 / tout début 2022:

Sortants: 1 non-permanents (soutenance)

Entrants: 1 non-permanent (1 CHU) + CPJ (septembre 2022)

01/20221 → 01/2022: Δ permanent = +1, Δ non-permanent = 0

Candidature CNRS 2023: 0

Equipe TIM

Patrice MALFREYT (PR UCA)

Faits marquants 2022@TIM

- recrutement Mehdi Sahihi (Chaire Professeur Junior)

Succès aux AAP en 2022 et dépôts 2023:

- PEPR CATALPA Spleen
- EMERGENCE (ISITE CAP2025)
- PEPS@ICCF

- Horizon Europe: NECGEO

Organisation de manifestations

- Organisation Workshop CECAM « Modèles gros grains », ENS Lyon
- Entretien Jacques Cartier (Sherbrooke), « Simulation des polymères »

Hygiène, Sécurité, Prévention des Risques Bilan 2022 - Perspectives 2023

Xavier Farges

Assistant.e.s de Prévention

F. Charnay-Pouget
E. Feschet
X. Farges
A. Job
E. Petit
G. Voyard
S. Sarraute

Correspondant.e.s Environnement

M. Lereboure
A. Job
N. Gaillard
C. Poncet-Masson
S. Sarraute

Personnes Compétentes en Radioprotection

L. Jouffret
R. Thirouard
X Farges

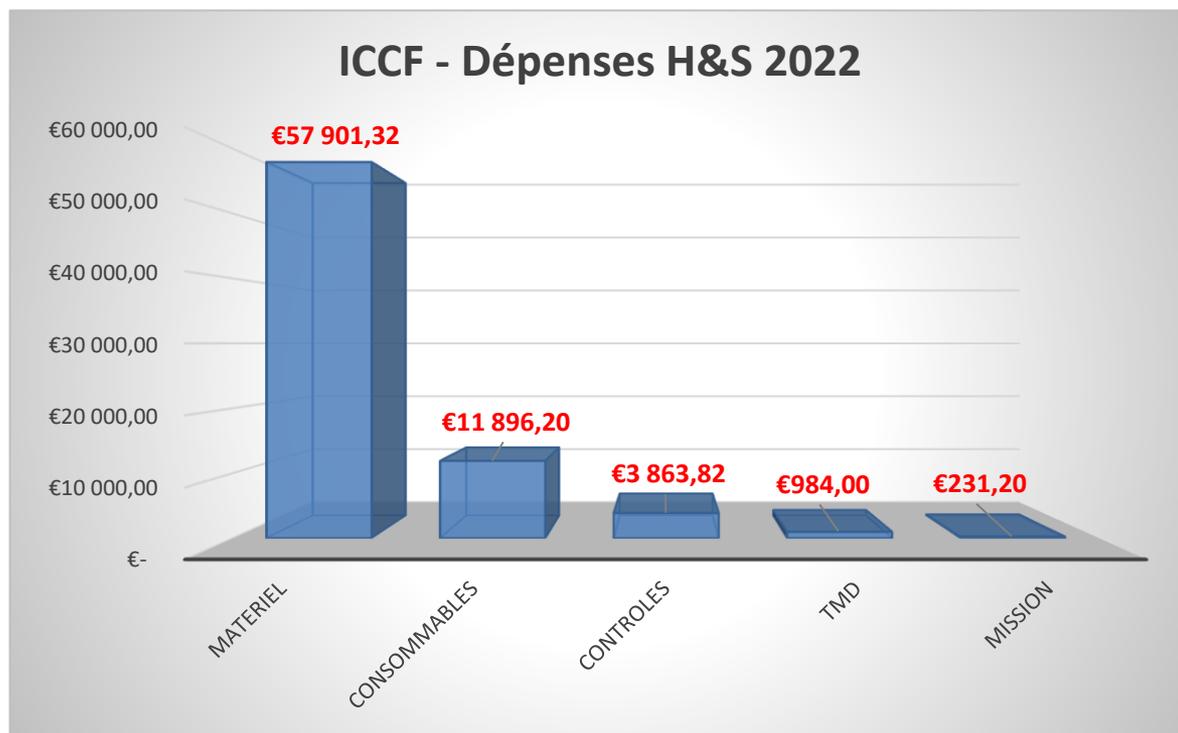
Référent Sécurité Laser

F. Reveret

Bilan Technique et Comptable

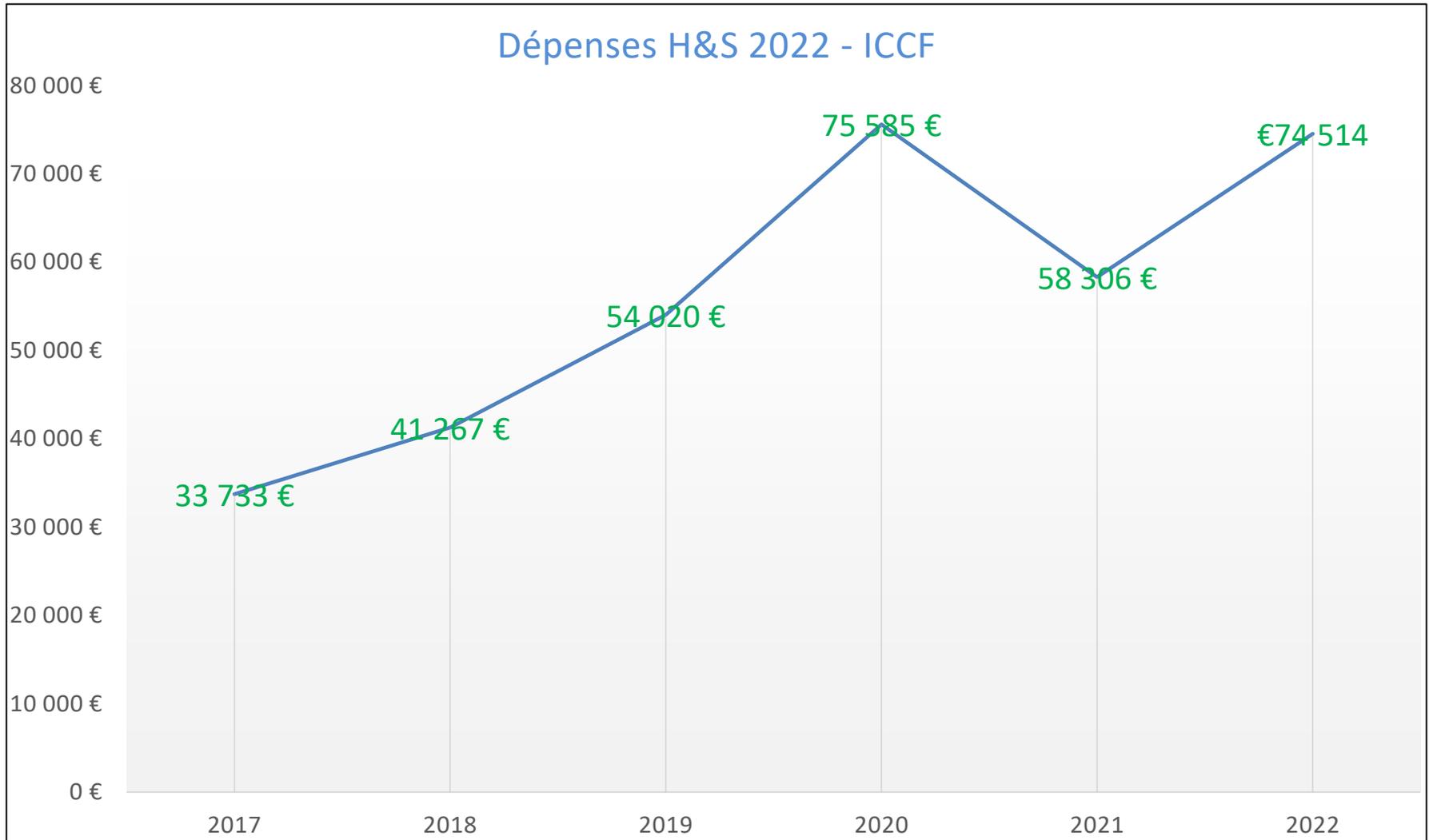
Bilan financier

| | 2021 | 2022 |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Achat Matériel | 40.295 € | 57.901 € |
| Consommables | 15.162 € | 11.896 € |
| Contrôles | 2.849 € | 3.863 € |
| TMD | 0 € | 984 € |
| Mission (Préventica) | 0 € | 231 € |
| <u>Total</u> | 58.306* € | 74.514* € |



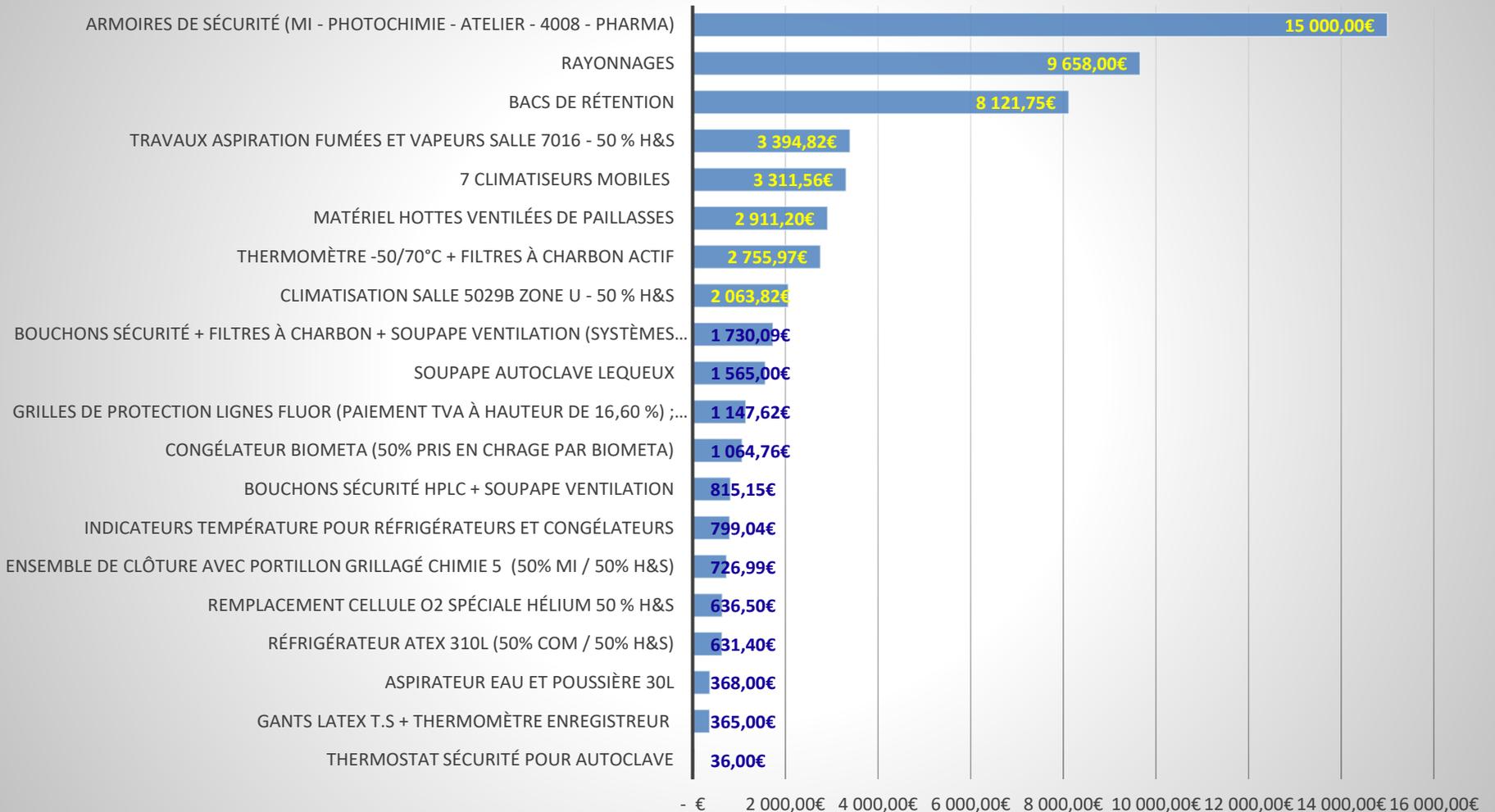
- : Dont 3000 € INC CNRS d'où dépense ICCF au final = 71.514 € en 2022
Et 5.000 € INC CNRS d'où dépense ICCF au final = 53.306 € en 2021

Bilan Technique et Comptable



Bilan Technique et Comptable

MONTANTS

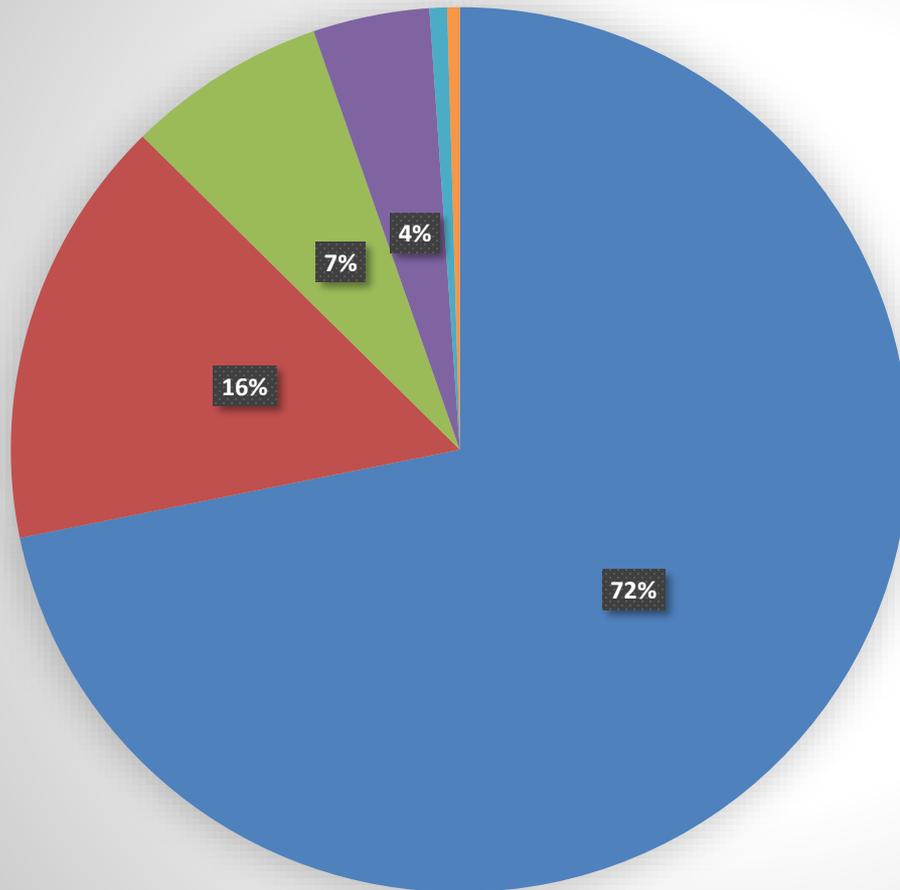


Montant total : 57.901 €

Bilan Technique et Comptable

ICCF -Dépenses CONSOMMABLES H&S -2022

Total : 11.896 €



- Gants
- Blouses
- Dosimètres
- Filtres à charbon (armoire)
- Vermiculite
- Bouchons d'oreilles

Bilan Technique et Comptable

ICCF - Dépenses CONTROLES H&S - 2022



Propositions Techniques - Plan d'Actions 2022 - 2023

| Localisation | Action | Coût | Priorités | DIALOG |
|---|--|--|-------------|--------|
| CHIMIE 3 CHIMIE 4 CHIMIE 5 CHU | 7 Armoires ventilées – 3 prioritaires (salles 3216 + 4008 + 4210 + Atelier + Stockage Solvants + 5126 - Pharma) | 3 prioritaires : 7.850 € HT Les 7 : 15.000 € HT | 1 | OUI |
| CHIMIE 3 CHIMIE 4 CHIMIE 7 | 4 hottes ventilées (labos 3216 + 4012 + 4220 + 7130) | 6.000 € HT | 1 | OUI |
| CHIMIE 6 | Bacs de rétention salle réserve produits | 1.500 € HT | 1 | |
| CHIMIE 3 | 1 Poste de pesées | 15.000 € HT | 2 | OUI |
| CHIMIE 3 | 1 sorbonne basse => Action en cours avec DPIE UCA (?) | 22.000 € HT (partiel) | 2 | |
| CHIMIE 3 | Sorbonnes à installer 1 ^{er} + 2 ^{ème} étage | 160.000 € | 2 | |
| CHIMIE 4 | Restructuration Salle Solvants (Distill) | 31.237 € HT | En cours... | |
| CHIMIE 5 | Ventilation globale bâtiment | 500.000 € | DPIE UCA | |
| CHIMIE 7 | Films solaires Hall CHIMIE 7 => Fait en juillet 2022 | 6.458 € HT | DPIE | |
| CHIMIE 7 | Extraction salle 7106 | 5.820 € HT | En cours... | |
| ICCF | Sécurisation Réserves Produits Chimiques => Fait en Automne 2022 | Prise en charge DPIE | | |

+ 3.000 de l'INC CNRS cette année pour « système d'extraction d'air »

Propositions Organisationnelles - Plan d'Actions 2022 - 2023

| Action | Remarques |
|--|--|
| Mise en place Fiche nouvel arrivant | Mise en place Janvier 2023 |
| Formation nouveaux arrivants – mise à jour | En cours |
| Affiches de prévention | Pose prévue + fiches réalisées par étudiants |
| Restructuration Chimithèque | Finalisée |
| Agréments produits précurseurs de drogues | Finalisé |
| Mise en sécurité globale lasers - poursuite | En cours... |
| Mise à jour Plans Evacuation + Interventions | A faire réaliser (SPR) |
| Récupération DTA (Dossier Technique Amiante) | mise à jour DTA en cours |

Nombre de fiches déposées : **22**

- **Incidents/Accidents : 9 dont 4 corporelles**

- ✓ Libération produit neuro-toxique
- ✓ Chutes : 3 en Chimie 3 (2 évacs Thiophosgène + 1 pour sol mouillé)
- ✓ Dégat des eaux salle RMN
- ✓ Pb avec un produit en congélateur
- ✓ Déversement autoclave dans escalier Chimie 4 (APAVE)
- ✓ Fuite air comprimé Chimie 6
- ✓ Mal de gorge suite libération produit chimique Chimie 3

- **Améliorations conditions de travail : 7**

- ✓ Chute bloc en béton Chimie 3
- ✓ Températures élevées et très basses
- ✓ Comportementaux

- **Dysfonctionnements : 6**

- ✓ Mur déformé Chimie 4 (2 fiches)
- ✓ Conservation du froid lors des coupures électriques estivales
- ✓ Fenêtre salle Chimie 4 ne ferme plus (risque effraction)
- ✓ Pb de températures élevées Chimie 7
- ✓ Mise en hors gel du chauffage Chimie 4 => coupure ventilations

Informations Diverses

- ✓ **Formation des Personnels** : **127** personnes formées en 2022 (Permanents – non permanents)
(le mardi matin de 10h00 à 12h00)
- ✓ **Inventaire 2023** des produits chimiques (dernier en 2021)
(cohérence Chimithèque)
- ✓ **Communication** : micro-communiqués via les supports de l'ICCF (newsletter, site web, CR du CU...)
- ✓ Quelques rappels :
 - **Horaires réglementaires** : Du lundi au vendredi de **07h30 à 19h00**
 - **Alarme d'évacuation** : **dure 5 minutes** => **le danger peut toujours être présent au-delà**
 - **Enlèvement des déchets** : les jeudis matin semaines impaires => aide nécessaire souhaitée



**Merci aux acteurs de la sécurité de l'ICCF,
et pour votre attention 😊
=> Questions ?**

Cellule Qualité de l'ICCF

- Responsable : ***Yaël Hersant***
- Référente équipe MI : ***Nathalie Gaillard***
- Référent équipe Photochimie : ***Guillaume Voyard***
- Référente équipe COM : ***Aurélie Job***
- Référente équipe MPS : ***Charlotte Vichery***
- Référente équipe BIOMETA : ***Agnès Desiront***
- Référent HSCT : ***Xavier Farges***
- Référents services : responsables de service

Métrologie - Pipettes (Octobre 2022)

| Equipe/service | Contrôlées | Remarques |
|----------------|------------|---------------------|
| Photochimie | 16 | 4 HS |
| MPS | 37 | 3 maintenances |
| COM | 26 | 1 maintenance |
| MI | 28 | 1 maintenance, 1 HS |
| TIM | 1 | RAS |
| BIOMETA | 40 | 7 maintenances |
| UCA-PARTNER | 11 | 2 maintenances |
| Microbiologie | 46 | 5 maintenances |

- Contrôle avec ajustage sur site de 205 micropipettes (*via Gilson*)
- Maintenance (changement de joints, graissage, embouts...)

Métrologie - Balances (Octobre-Novembre 2022)

| Equipe/service | Contrôlées | Remarques |
|----------------|------------|----------------|
| Photochimie | 3 | RAS |
| MPS | 3 | RAS |
| COM | 9 | RAS |
| MI | 15 | 3 maintenances |
| BIOMETA | 1 | RAS |
| TIM | 3 | RAS |
| UCA-PARTNER | 3 | 1 non conforme |
| Microbiologie | 1 | RAS |

- Maintenance et contrôle de 38 balances (*via Mettler*)

Quelques rappels

Inventaires

Quand un appareil doit être jeté, me **prévenir systématiquement** pour qu'on puisse réaliser un PV de destruction (nom, type, marque, n° série, n° d'inventaire). Me **donner les étiquettes et les informations**.

Cahiers de laboratoire

Les cahiers de laboratoires servent à consigner les expériences, suivre les machines, etc... **ils appartiennent au laboratoire** et doivent rester à l'institut (exception pour les « cahiers de terrain »).

Une **version électronique** est disponible si vous souhaitez passer en numérique : <https://elab.iccf.uca.fr>

Contactez moi si vous voulez des renseignements.

Cellule Développement Durable de l'ICCF



- Yaël HERSANT
- Martin LEREMBOURE
- Xavier FARGES



Missions :

- Participer aux actions des réseaux de nos tutelles (UCA, CNRS)
- Faciliter le recyclage à l'ICCF
- Limiter au maximum le plastique à l'ICCF (ecocup...)
- Faire le bilan carbone tout les ans de l'ICCF (via BGES 1p5)

2022, l'année du premier bilan « Gaz à Effet de Serre » à l'ICCF !

Ce bilan a été réalisé en binôme avec Martin

- Merci à Carole pour les extractions et les corrections des bases de données UCA et CNRS
- Merci à Seng pour l'extraction de la base info
- Merci à Xavier et à DALKIA pour les infos sur les climatisations
- Merci à Stéphanie pour les infos administratives
- Merci à Arnaud et Marie de la DPIE pour les données bâtementaires
- Merci à Fiona de la DPIE et au réseau DD « UCA » pour les données énergétiques
- Merci à tout le personnel de l'ICCF pour sa participation au sondage sur les déplacements « domicile-travail »

L'objectif des accords de Paris pour une neutralité carbone est de :
2000 kg eCO₂ par personne (pro+perso)

L'empreinte carbone moyenne estimée pour la France en 2021 est de :
8900 kg eCO₂ par personne

L'empreinte carbone 2021 de l'ICCF suite au bilan GES :

EMPREINTE CARBONE DU LABORATOIRE

1 279.58 ± 77.82 t eCO₂

EMPREINTE CARBONE PER CAPITA

8 659 ± 515 kg eCO₂

EMPREINTE CARBONE DU LABORATOIRE

1 279.58 ± 77.82 t eCO₂

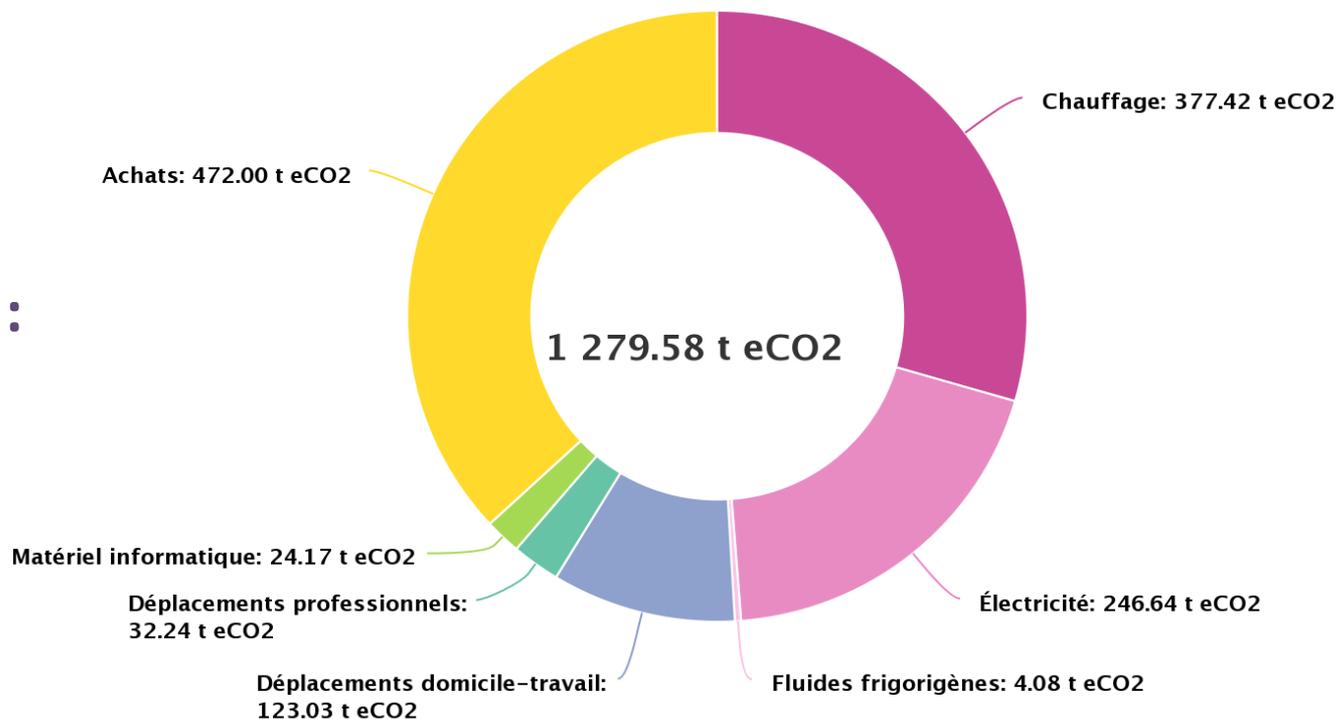
EMPREINTE CARBONE PER CAPITA

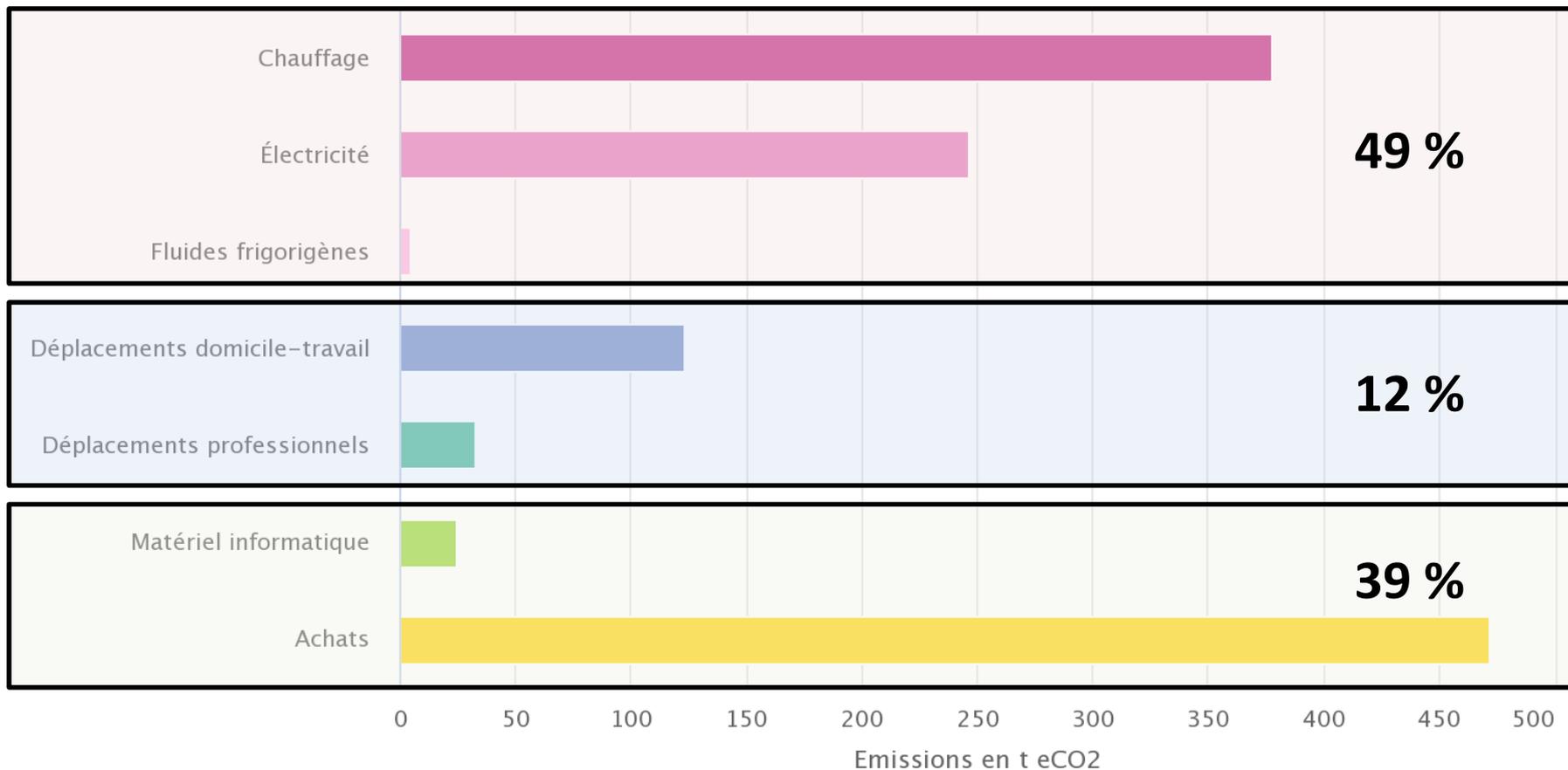
8 659 ± 515 kg eCO₂

INTENSITÉ CARBONE

572 ± 35 g eCO₂ / €

7 ITEMS :





Objectifs UCA : sobriété énergétique (40% d'économies d'énergies prévues d'ici 2030), réseau des référents DD (groupes de travail, actions de sensibilisation...).

Objectifs du CNRS : affiner son BGES, étudier les préconisations du COMETS (comité d'éthique), plan de transition « bas carbone » (achats, numérique, mobilité, énergie),

Objectifs de l'ICCF : faire le BGES de 2022, pousser la DPIE à finir les travaux de la salle de stockage et de recyclage (ex salle de distillation), sensibiliser le personnel au DD.

Formation permanente

Agnès Rambourdin - Lionel Nauton

Bilan des formations concernant des taches collectives et/ou obligatoires 2022

| | Total ICCF | Recyclage fait en 2022 | Recyclage à faire en 2023 |
|-------------------------|------------|------------------------|---------------------------|
| Sauveteur-secouristes | 28 (±13%) | 7 | 20 |
| Équipiers incendie | 30 | 6 | 16 |
| Azote Liquide | 6 | 6 | 0 |
| Référent LASER | 1 | En cours | En cours |
| Habilitation électrique | 9 | 0 | 9 |
| Habilitation Autoclave | 2 | 1 | 0 |
| PCR | 3 | 2 | 0 |

Pour les recyclages en 2023, nous essaierons autant que possible de vous prévenir des sessions à venir, mais vous pouvez aussi consulter l'onglet formation sur l'ENT.

Bilan formations individuelles 2022

| Type de formations | Nombre de formations |
|--------------------------|----------------------|
| Hygiène et sécurité | 18 |
| Qualité | 4 |
| Ressources humaines | 14 |
| Formations scientifiques | 7 |
| Langues | 2 |
| Total | 45 |

Projections formations individuelles pour 2023

LE PFU 2023 (consultable sur Moodle) est en cours d'évaluation par la délégation.
Pour l'instant pas de retours sur les formations qui seront financées.

| Type de formations | Nombre de formations |
|---------------------|----------------------|
| Sécurité | 1 |
| Ressources Humaines | 8 |
| Informatique | 4 |
| Scientifiques | 14 |
| Langues | 4 |
| Qualité | 2 |
| TOTAL | 33 |

Formation intra pour 2022

Tentative de mise en place d'une formation intra sur :
les Plans d'expérience.

- pour juin-juillet 2023
- nombre de participants : 16 à ce jour (3 CHU, 9 UCA/INP, 4 CNRS)

En attente du retour de la délégation. Le nombre de participants CNRS est très faible, il y a de fortes chances pour que cette formation ne soit pas financée.

à Voir alors avec l'université, coté UCA ou INP.

Communication

- > Karine Ballerat-Busserolles
- > Julien Christmann
- > Alexandra Jourdain
- > Aurélie Violette

- > Kevin Lemoine



Publications marquantes :

En direct de la conférence de Muriel AMBLARD, de l'Institut des Biomolécules Max Mousseron de Montpellier (@TeamPeptide @enscmchimie) intitulée "Peptide-based chemical tools and PROTACS to address biological challenges"



- 6 retweets (RT)

- 14 « J'aime » (♥)

Ce matin a démarré le festival des Nuées Ardentes @UCAuvergne au Panoramique des Dômes. Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens... et même les étudiants de l'@ICCF_UMR_6296 vous attendent jusqu'à dimanche au stand des «Alchimistes»! #vulgarisationscientifique



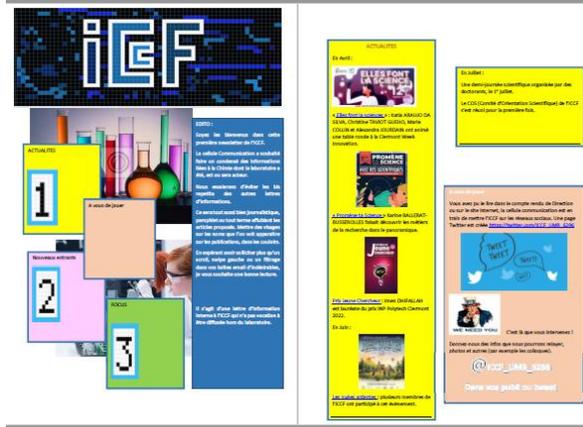
- 8 RT

- 19 ♥

Perspectives :

- La cellule COM-COM ne peut pas être exhaustive
- Citer @ICCF_UMR_6296 pour retweeter facile
- Envoyer à alexandra.jourdain@doctorant.uca.fr (changement prochainement)
- -----
- Nouveaux papiers des équipes à mettre en avant

Newsletter @ ICCF



1^{ère} lettre d'information parue cet été.

Objectif: cohésion de l'ICCF: festivités, nouveaux arrivants, valoriser votre implication dans des événements, publications.



Retours positifs, merci à ceux qui l'ont lue.

Prochaine lettre à paraître: rétrospective 2022 et autres articles dont vous souhaitez la diffusion.

De la science mais pas que...
 Du vivre ensemble mais pas que...
 Des jeux mais pas que...

Evènements @ ICCF



Promène ta science au Puy de Dôme



Remise de la médaille d'honneur du CNRS à Anne-Marie et Claire



Fête de la Science



Galette de l'ICCF

MISSION EGALITE

- > Florence CHARNAY-POUGET
- > Martin LEREMBOURE



Nos missions

**Florence CHARNAY-
POUGET**

- ☎: 40.71.03
- Bur. 4011b



Martin LEREMBOURE

- ☎: 40.74.56
- Bur. 3011b

ECOUTER

- Recueillir les besoins (formations-informations...) et les communiquer à la chargée de Mission égalité et lutte contre les discriminations;
- Recueillir les demandes d'aide et de soutien et orienter les victimes ou témoins vers la cellule.

DIFFUSER

- Communiquer les actions mise ne place par l'UCA et informer sur les outils à disposition
- Promouvoir l'égalité homme-femme à l'université et au CNRS

Assister le Directeur d'Unité

- Déploiement du plan d'action
- Mise en place d'une politique égalitaire

Sensibiliser

- Aux enjeux de l'égalité/inégalités professionnelles
- Au sexisme et aux discriminations

Vous avez dit discrimination ?

compétence
égale

— Les 24 critères de DISCRIMINATION



SEXE



Nom de
Famille



ORIGINE
dont l'accent



GROSSESSE



Situation de
Famille



Apparence
Physique



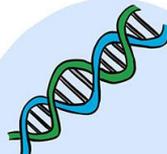
Lieu de
Résidence



Etat de
Santé



Handicap



Caractéristiques
Génétiques



MOEURS



Orientation
Sexuelle



Identité
de Genre



ÂGE



Opinions
Politiques



Activités
Syndicales
Mutualistes



Une
Ethnie

Appartenance
ou non à

Une
Prétendue
Race



Convictions
Religieuses /
Philosophiques



Perte
d'Autonomie



Situation
Economique
(précarité)



Domiciliation
Bancaire



S'exprimer dans
une autre langue
que Français

Une
Nation

La cellule Alex



La cellule **Alex** est le dispositif d'écoute et d'accompagnement des victimes et témoins des violences sexistes, sexuelles et discriminatoires à l'UCA. Elle peut être saisie par les étudiants, les étudiantes et le personnel.

Si vous pensez être victime ou témoin d'un acte de violence sexiste, sexuelle ou discriminatoire, contactez la cellule

☎ 07 88 91 82 86

Du lundi au vendredi de 9h à 17h

✉ cellule-vssdiscriminations@uca.fr

🌐 Uca.fr > 🔍 > « Alex »

Nos actions



Binôme égalité



Organigramme



Newsletter égalité et site web de la mission égalité de l'UCA

Séminaire Egalité



Jeux de sensibilisation au VSS

Affichage



Règlement intérieur

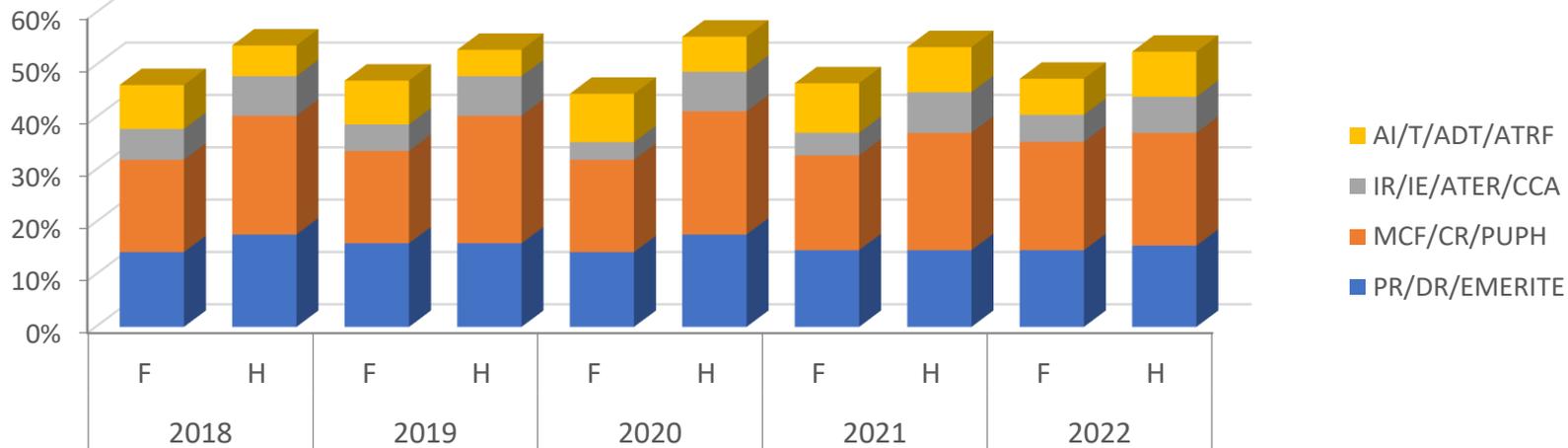


Sensibilisation à l'écriture non-genrée

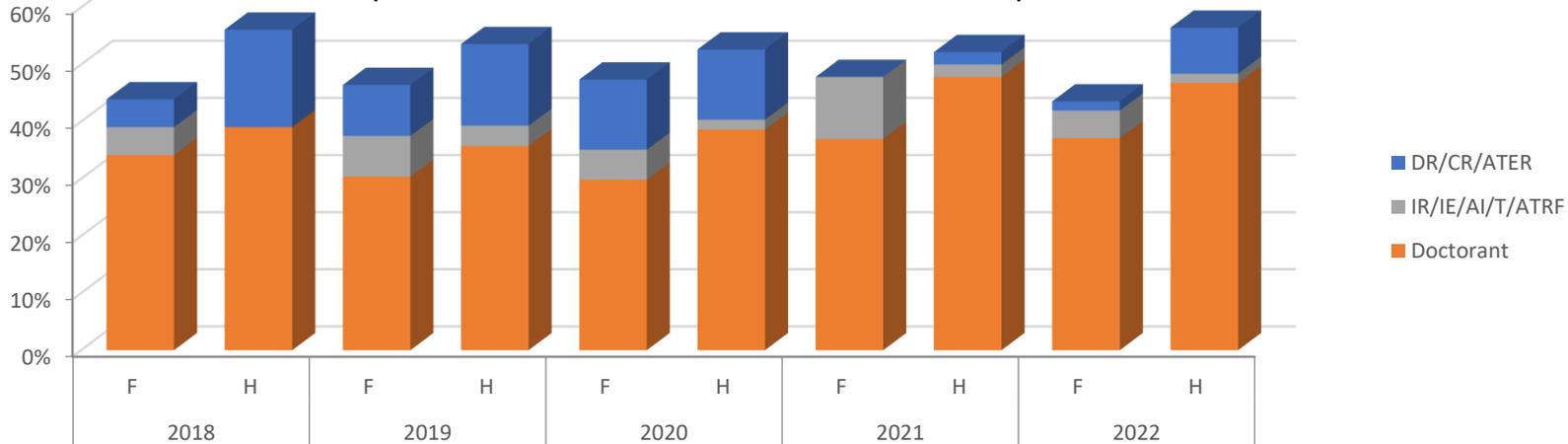


Statistiques ICCF 2018-2022

Répartition femme-homme - Personnels permanents



Répartition femme-homme - Personnels non-permanents

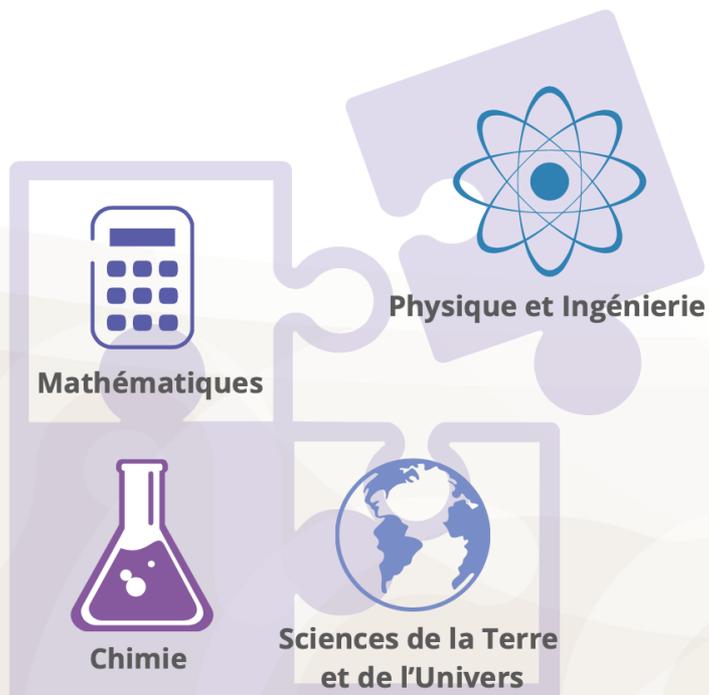


Présentation Institut des Sciences



Assemblée Générale de l'ICCF – 2 février 2023

DISCIPLINES



STRUCTURE DE L'IdS

| INSTITUT DES SCIENCES | | |
|---|------|-------|
| UFR Chimie | ICCF | IP |
| UFR Maths | LaMP | LMBP |
| EUPI | LMV | LPC |
| OPGC | | ED SF |
| Fédération de Recherches en Environnement | | |

> L'IdS EN CHIFFRES

4 043

ÉTUDIANTS DONT 137 DOCTORANTS

8 mentions de L (+11 portails pluridisciplinaires), 3 LP,
15 mentions de M, 1 magistère, 1 DU (SISE 2021-2022)

62 000

HEURES D'ENSEIGNEMENTS

dont 32% d'HC (estimation 2021-2022)

376

PERSONNELS DONT 74 BIATSS ET 302 ECC

Effectif recherche : 1 126 personnels
rattachés aux laboratoires (rapport 2021)



10,2 M€

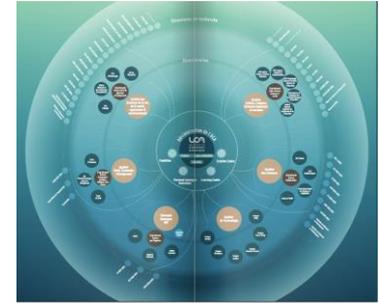
**DE BUDGET
EN DÉPENSES**
(BI 2022)

5,5 M€

**DE BUDGET
EN RECETTES**
(BI 2022)

Ses premiers pas

- Naissance : 1^{er} janvier 2021 EPE-UCA
- Approbation des statuts de l'IdS (28 janvier 2021)
- Direction IdS (1^{er} mai 2021)
- Equipe institut constituée au fil de l'eau (2021-2022)
 - direction administrative, 1 gestionnaire, 1 chargée de communication, 1 chargé de formation continue, 1 chargé des relations internationales, 1 gestionnaire des Graduate Tracks
- à partir de mai 2021 : élaboration des CPOMs
- mai 2022 : définition des indicateurs, cibles, jalons et actions
- **30 juin 2022** : cérémonie de signature des CPOM



Ses premiers pas

Fonctionnement :

- directoire tous les 15 jours
- réunion DI-VP toutes les semaines
- 1 bureau IdS au moins une fois par mois
- 1 COPIL Licence (tous les 15 jours)
- COS EPE-UCA, CAP 3S, COSTRA IdS



Ses premières réalisations

- mise en œuvre de la communication
 - (unités <->IdS<-> Comm UCA)
 - newsletter
- chantier de l'internationalisation
 - cartographie des partenariats internationaux
- articulation formation-recherche
 - présentation des unités aux étudiants de licence (chimie, physique,..)
- formation du personnel en anglais
- festivités de fin d'année (édition 2022)
- concertation étudiante (25 janvier 2023)
- mise en œuvre du projet de recherche interdisciplinaire IPI



Ses projets pour 2023

- remise des diplômes de Master
- organisation d'un forum des entreprises
- organisation d'un atelier de sensibilisation (VSS, racisme)



- **Stratégie :**
 - renforcer le lien entre les composantes, unités, étudiants et personnels de l'IdS (meilleure appropriation de l'IdS par la communauté)
 - développer des outils de promotion des formations (GT, alternance, ...)
 - promouvoir l'IdS à l'extérieur



AG ICCF

3 février 2023

Sophie Commereuc

Carte d'identité : Etablissement composante de l'EPE UCA

Clermont Auvergne INP : un CHOIX affirmé et partagé



Établissement de plein exercice sous tutelle du MESR (EPSCP)

membre du Groupe INP → porte la culture « grandes écoles » (CGE)

ET

Composante de l'EPE Université Clermont Auvergne = Pôle d'ingénierie de l'EPE

Concentre les forces en ingénierie du site clermontois au service du site

ET

Membre du site universitaire Clermont Auvergne



3 écoles d'ingénieurs, 3 laboratoires de recherche, 1 école doctorale



INSTITUT DE CHIMIE
DE CLERMONT-FERRAND



Gouvernance

CA, CS, CEVE + Instances de dialogue social (CT, CHSCT)

Codir réuni en format élargi mensuellement

→ **Laurence Hecquet pour ICCF**



Directeurs délégués

- **Vincent Barra** Formation et VE
- **Christian Larroche** International
- **Jean-Marie Nedelec** Recherche

- **Frédéric Laurent** DGS
- **Inès Rouagdia** VP étudiant



Fondation pour l'INP

- **Yves Chapot** Président / Michelin
- **Gérard Brunel** Directeur



Directeurs laboratoires de Recherche (UMR CNRS)

- **LIMOS** : Mourad Baiou LIMOS
- **Institut Pascal** : Evelyne Gil Institut Pascal
- **Institut de Chimie de CF** : Fabrice Leroux ICCF



Directeurs Ecoles

- **Pierre Breul** Polytech Clermont
- **Nicolas Gayton** SIGMA Clermont
- **Farouk Toumani** ISIMA

Directeur Ecole Doctorale SPI

- **Youcef Mezouar**

Clermont Auvergne INP: une ambition partagée



→ 3 feuilles de route : **Formation / Recherche / International** (votées en CA en juin 22)

- ✓ Amplifier les coopérations entre 3 écoles
- ✓ Des projets en groupes étudiants pluridisciplinaires
- ✓ Des cours transversaux (cybersécurité, DD)
- ✓ Privilégier les coopérations intra EPE

2 800 étudiants

dont 400 étudiants de prépas intégrées, 170 doctorants
une offre de formation complémentaire du post-bac au doctorat

- ✓ **Mise en commun des partenariats internationaux**
- ✓ **Développer des relations partenariales emblématique (Vietnam)**

200 accords internationaux (50 % EU)

80 doubles diplômes

18 % d'étudiants internationaux

- ✓ **6M€ de contrats recherche au BI 2023** (30 M€ Budget consolidé (25 M€ MS, 5 M€ fonctionnement, 4 M€ investissement)
- ✓ **Séminaire Recherche INP / IAE Data Sciences / IA**

→ **Un positionnement affirmé au sein du Groupe INP**

La Prépa des INP → montée en puissance à la rentrée 2023
Des projets à l'international
Un programme d'ouverture sociale INGE Plus
Présidence du groupe INP pour 2 années

→ **Premières réalisations collectives**

Certification Qualiopi (juin 2022)

Forum Entreprises ouvert aux doctorants de l'ED SPI

Graduate Track Innovative & Intelligent Mobility / SFRI

Réponse à l'AAP CMA Mobilité Durable

2022 : Consolidation de la mise en place de Clermont Auvergne INP



Services communs opérationnels → DRIVE (JP Marcheix)

Augmentation dotation récurrente +15% en 2023
Application frais de gestion 16+4%

Des travaux communs avec l'EPE :

Une politique budgétaire commune (DOB)

Harmonisation d'une politique RH (régime indemnitaire, charte contractuels ...)

Partage d'une politique d'achats

Chantier commun sur outil SI PEGASE

...

Signature d'un CPMO EPE / INP juin 2022 = objectifs et projets partagés :

- Affirmer la marque INP au sein de l'UCA → ! signature unique des publications
- Internationalisation de la recherche
- Promotion de l'innovation et valorisation de la recherche (CAI, PUI)
- DCSTI

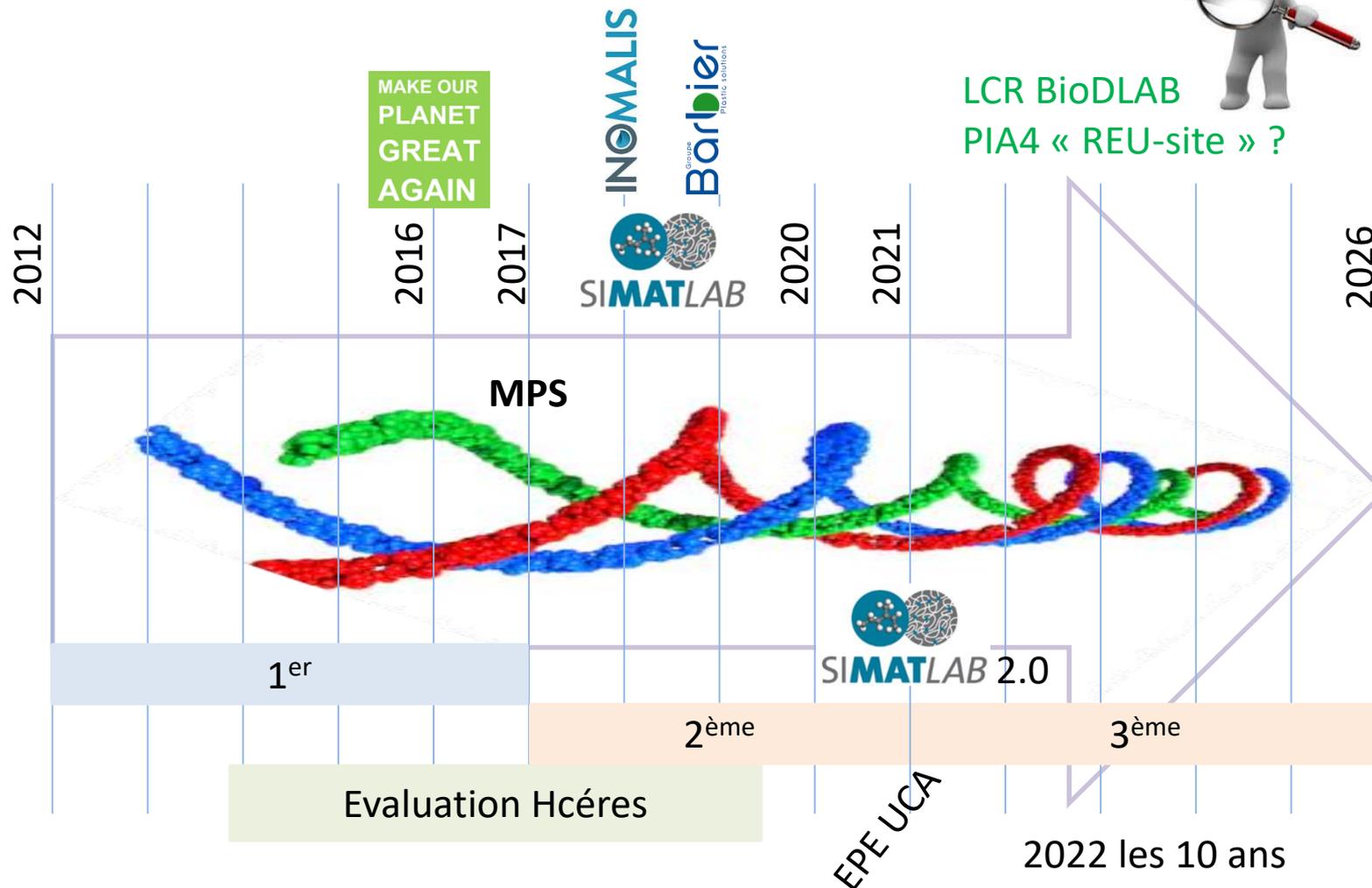


CLERMONT AUVERGNE INP

Les Cézeaux CS 20265 - 63178 Aubière Cedex
04 73 28 80 00 / clermont-auvergne-inp.fr



Directeur @ ICCF



La Chimie selon notre Président E. MACRON: « A la base... il y a la chimie »

<https://www.radiodkl.com/page-contenu-podcast-3>



MOT DE LA FAIM

Fabrice LEROUX



Dotations des tutelles et Prélèvements ICCF (en k€)

