Saint-Martin-d'Hères, le 14 mars 2023

Université Grenoble Alpes

Direction générale des services
Direction des affaires juridiques et institutionnelles

Extrait des délibérations
du Conseil d'Administration de l'Université Grenoble Alpes
Séance du mardi 14 mars 2023

N°13 – D.14.03.2023

L'an deux mil vingt-trois, le quatorze mars à huit heures trente, le conseil d'administration de l'Université Grenoble Alpes était rassemblé en séance plénière sous la présidence de Monsieur LAKHNECH Yassine, président.

Point à l'ordre du jour :

7.1. Création d'une nouvelle unité Biosciences et bioinGénierie pour la santE (BGE)

Membres présents : LAKHNECH Yassine, BERRUT Catherine, PERSICO Simon, MERLE Elsa, BALICCO Laurence, SCHWARTZ Jean-Luc, LETUE Frédérique, LAURENT Alain, ADAM Véronique, VINCENT Thierry, DEVILLERS Thibaut, FORESTIER Gérard, CHALON Nathalie, VAN DER HEIJDE Caroline, WARIN Malo, BORDAS Christian, SAMSON Yves, SIMIAND Marie-Christine, MERMILLOD Martial, LE ROY Anne, WITINDI Matis, VILAIN Coriandre.

Membres représentés : SCOLAN Virginie (donne procuration à MERLE Elsa), BARBIER Emmanuel (donne procuration à ADAM Véronique), LAMBLIN Jacob (donne procuration à LETUE Frédérique), BORRAS Isabelle (donne procuration à BALICCO Laurence), HASSANI Jawhara (donne procuration à WARIN Malo), CORVAISIER Bénédicte (donne procuration à LAKHNECH Yassine), PUGEAT Véronique (donne procuration à VAN DER HEIJDE Caroline), DESPREZ Fréderic (donne procuration à BORDAS Christian), FEIGE Jean-Jacques (donne procuration à SAMSON Yves), BOLF Edith (donne procuration à LAURENT Alain), DAUGUET Pascale (donne procuration à BERRUT Catherine), TERRIER Laurent (donne procuration à LE ROY Anne), BOLZE Catherine (donne procuration à DEVILLERS Thibaut).

Membres absents ou excusés : tous les autres membres.

La présente délibération peut faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif dans un délai de deux mois à compter de sa publication.

Vu les statuts de l'UGA,
Vu l'avis favorable du conseil du pôle CBS du 21 novembre 2022,
Vu le passage en vice-présidence recherche et innovation élargie du 25 novembre 2022,
Vu l'avis favorable du conseil de la CSPM H3S du 6 décembre 2022,
Vu le passage en directoire élargi de l'UGA du 13 janvier 2022,
Vu l'avis de la commission de la recherche de l'UGA du 19 janvier 2023,
Vu l'avis du comité social d'administration de l'établissement du 21 février 2023,
Vu le passage en commission permanente de l'UGA du 8 mars 2023,

Considérant la proposition de création d'une nouvelle unité Biosciences et bioinGénierie pour la santE (BGE) afin de concevoir et explorer des modèles du vivant à la recherche d'une médecine personnalisée ;

Considérant le projet de création de l'unité Biosciences et bioinGénierie pour la santE (BGE) comme présenté en annexe ;

Considérant les principes encadrant cette unité en annexe ;

Il est proposé au conseil d'administration d'approuver la création d'une nouvelle unité de recherche Biosciences et bioinGénierie pour la santE (BGE) comme présentée en annexe.

Le résultat du vote est le suivant :

Membres en exercice	41
Membres présents	22
Membres représentés	13
Nombre de votants	35
Voix favorables	35
Voix défavorable	0
Abstention	0

Après en avoir délibéré le conseil d'administration approuve, à l'unanimité de ses membres présents et représentés, la création d'une nouvelle unité de recherche Biosciences et bioinGénierie pour la santE (BGE) comme présentée en annexe.

Publié le : 04/04/2023

Transmis au Rectorat le : 04/04/2023

Fait à Saint-Martin-d'Hères, le 14 mars 2023

Pour le Président et par délégation

Pour le Président
et par délégation
—
Le Directeur général des services
Jérôme PARET

Le Directeur général des services,
Jérôme PARET

La présente délibération peut faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif dans un délai de deux mois à compter de sa publication.

- Conseil du pôle CBS le 21/11/2022 : avis favorable
- VPR&I élargie du 25/11/2022 : avis favorable
- Conseil de la CSPM H3S du 06/12/2022 : avis favorable

- Directoire élargi du 13/01/2023 : avis favorable
- Commission recherche du 19/01/2023 : avis favorable
- CSAE du 21/02/2023 : 3 abstentions (3 FSU), 7 Pour (2 SGEN-CFDT, 2 UNSA, 3 CGT) , 0 Contre

5.1. Création d'une nouvelle unité Biosciences et bioinGénierie pour la santE (BGE)

Biosciences et bioingénierie pour la santé (BGE)

Concevoir et explorer des modèles du vivant à la recherche d'une médecine personnalisée

Engineering and exploring living systems in search of personalized medicine

Création Janvier 2023
UA13 Inserm/CEA/UGA

Directrice : Marie-Odile Fauvarque
Directrice Adjointe : Myriam Ferro

Université Grenoble Alpes

La science pour la santé
From science to health

Historique

2011-2020

Biologie à Grande Echelle (BGE)
DU: Xavier Gidrol, DUA: Myriam Ferro
- **Biomics** (Xavier Gidrol)
- **EDyP** (Virginie Brun)
- **Gen&Chem** (Marie-Odile Fauvarque)

Biologie du Cancer et de l'Infection (BCI)
DU: Jean-Jacques Feige, DUA: Sabine Bailly
- BAL (Sabine Bailly)
- IMAC (Isabelle Vilgrain) -> MAB2, EVaDE, IMAC
- PB&RC (Ina Attrée) -> Inst de Biologie Structurale

Lab. des matériaux et du Génie Physique (LMGP)
DU: Franz Bruckert, DUA Carmen Jimenez (**INP-G**)
- BRM (Catherine Picart)

2021-2022

Biologie et Biotechnologies pour la Santé (BioSanté)
DU : Catherine Picart
- 5 équipe BCI (IMAC, MAB2, BRM, BAL Evade)
- 3 équipes BGE (Biomics, EDyP, Gen&Chem
- 1 équipe GINP – UGA (BRM)

Différentes difficultés, notamment liées à un manque d'adhésion au projet dès l'origine et qui n'a pas pu se renforcer.
Comité des tutelles mensuel, accompagnement de la DU et du personnel, AG du labo, sondage du personnel, décision des tutelles de créer un nouveau BGE.

2023-2026

Biosciences et Bioingénierie pour la santé (BGE)
DU : Marie-Odile Fauvarque, DUA: Myriam Ferro
- **Biomics** (Xavier Gidrol) + Evade (1)
- **EDyP** (C. Bruley & Y. Couté)
- **Gen&Chem** (Marie-Odile Fauvarque) + Evade (2) + IMAC (1)

Biologie et Biotechnologies pour la Santé (BioSanté)
DU : Catherine Picart, DUA : Sabine Bailly
- BRM (Catherine Picart)
- BAL (Sabine Bailly)
- IMAC (Nadia Cherradi)
- MAB2 (Nadia Alfaidy)

Organisation

Dir. M.-O. Fauvarque, DR CEA
Dir. Adj. M. Ferro, DR CEA

BGE - DIR
Direction + Resp. Equipe

BGE- CU

Qualité
M. Tardif, C. Barette

Gestion
J. Bourget (CEA)
M-P. Mendez (CNRS)

Chefs d'installation (CI, CIS)
S. Wieczorek, suppl. C. Bruley
X. Gidrol, suppl. E. Sulpice
M-O Fauvarque, suppl. C. Barette

Animatrices sécurité
M. Courçon, A. Kraut, S. Porte, M. Mortier

Animateurs informatiques
V. Dupierris, F. Combes, P. Obeid, V. Haguet,
E. Soleilhac, C. Battail

EDyP

Inserm CSS7
C. Bruley , Y. Couté

EDYP-Service

22 ETP PERMANENTS
4 PHD, 1 CDD, 1 ALTERNANT

BÂT 42

Biomics

Inserm CSS7
X. Gidrol

20 ETP PERMANENTS
10 PHD

BAT 40-20

Gen&Chem

Inserm CSS1
M.O. Fauvarque

Plateforme CMBA

12 ETP PERMANENTS
2 PHD, 1 CDD

BAT C3

56 PERMANENTS, ~ 80 PERSONNES

Objectifs biomédicaux

Réponses cellulaires en contexte physiologique

- Croissance et différenciation cellulaires
- Mécanismes d'expression génique et épigénétiques
- Signalisation et dynamique cellulaires

Déterminants génétiques ou évolution pathologique

Innovation thérapeutique

Maladies du métabolisme ↔ **Cancers** ↔ **Maladies rares**

- Diabète de type 1 & 2
- Cancers pancréatiques
- Oncogenèse

- *Xeroderma Pigmentosum*
- *Incontinentia pigmenti*
- Maladie de Cushing
- Maladies Neurogénératives

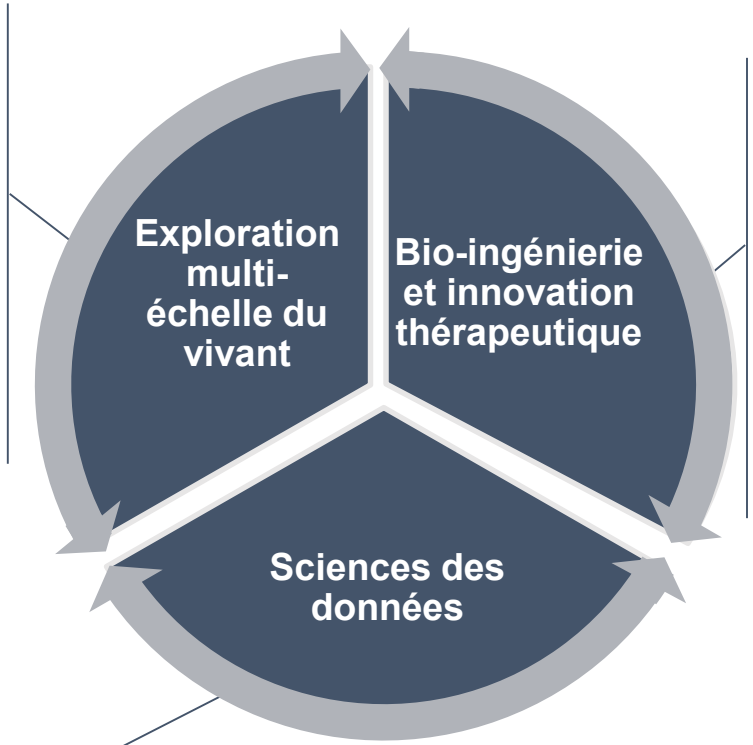
Stratégies méthodologiques

Protéomique
- Dynamique du protéome
- Epiprotéome
- Intéractome
- Protéomique clinique
- Matrisome

Génomique fonctionnelle
- Crible génétique
- Génétique Moléculaire et Cell.
- Modèles biologiques

Imagerie

Biochimie & Bio. cellulaire



Organoïdes / Tumoroïdes
- Modélisation de la tumorigenèse
- Développement

Drug discovery
- Essais miniaturisés
- Criblage automatisé (HTS/HCS)
- Validation de cibles thérapeutiques

Innovation instrumentale

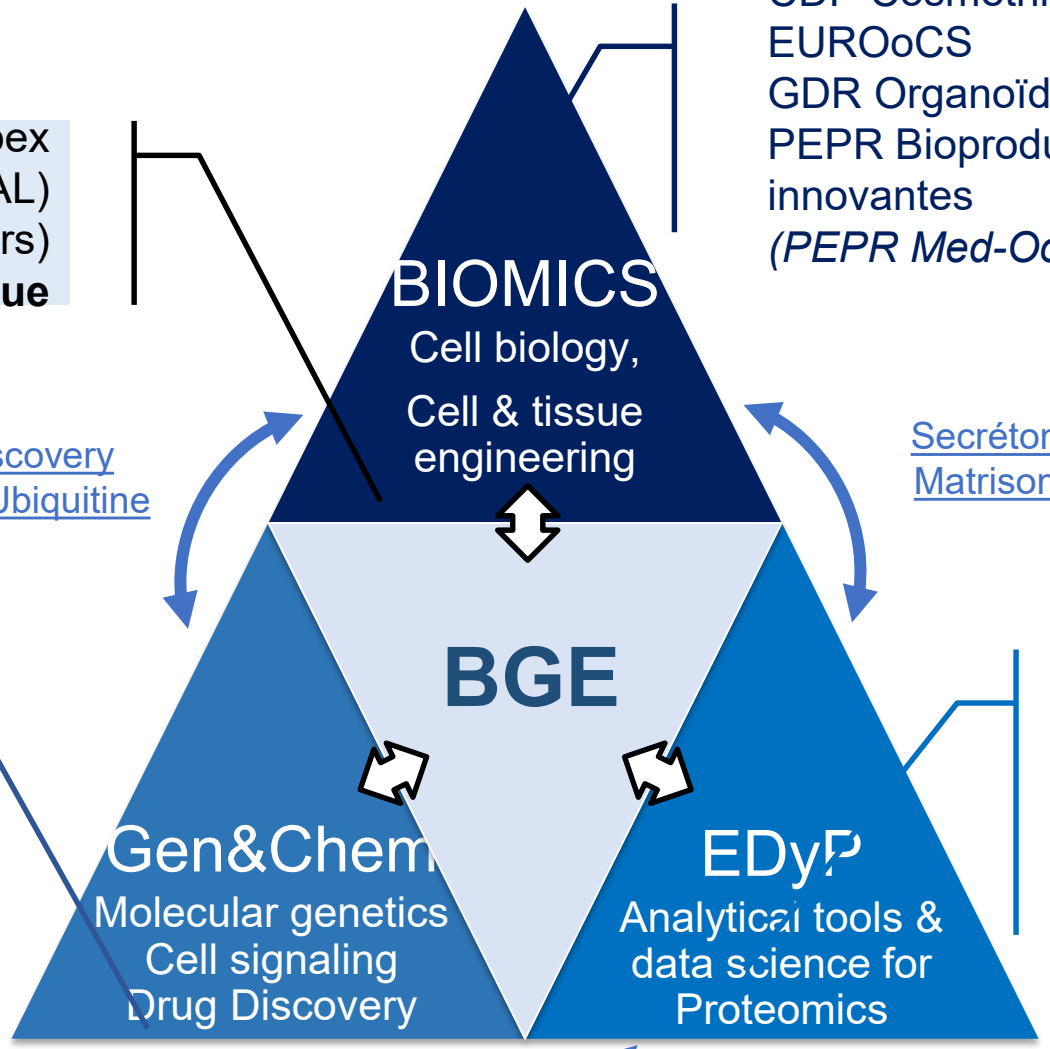
Méthodes computationnelles
- Intégration de données multi-omiques
- Bioinformatique
- Méthodes statistiques

Investigation → Ingénierie → Innovation

Forces et environnement

EUR CBH (Labex Arcane – Labex GRAL)
Labex DM (en cours)
PEPR Santé numérique

CDP Cosmethics
EUROoCS
GDR Organoïdes
PEPR Bioproduction et Biothérapies innovantes
(PEPR Med-OoC)



Drug discovery
Système Ubiquitine

Secrétome
Matrisome

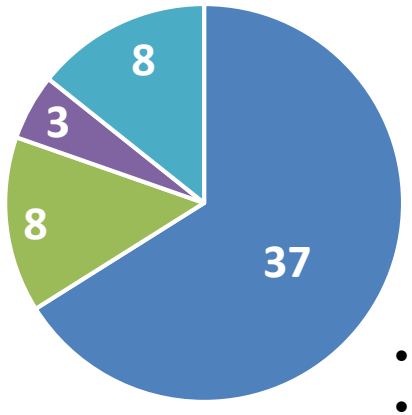
CDP PUNAISE
Proteocure (COST Européen)
Infrastructure ChemBioFrance
GDR Chemical Biology
D2ONCO (Cancéropôle CLARA)
Grenoble Drug Discovery Club

CDP Way2Health
Elixir european network
MIAI
IFB- Inst français de bioinformatique
Grenoble Epigenetics Club
Infrastructure ProFi

Epiprotéome / Interactome

Personnel et ressources financières

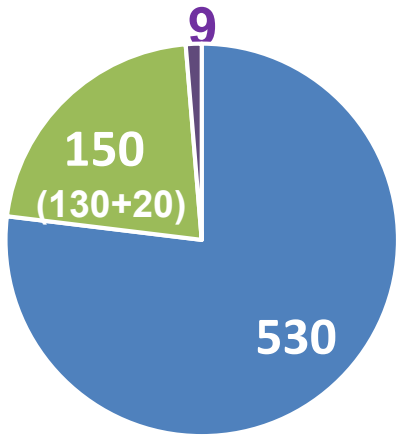
Personnel



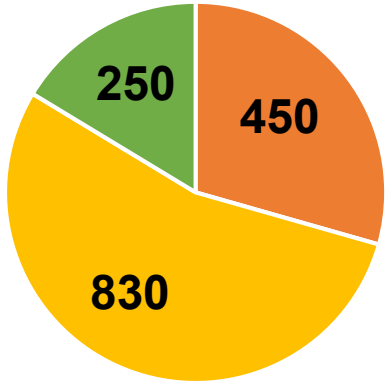
- **13 PhD**
- **15 stagiaires**
- 10 nationalités

> 80 personnes

Dotation des tutelles (estimat° k€ 2022)



Ressources (estimat° k€) (1 an)



* Sans les prestations

- ANRs
- Fondations
- Projets Européens
- UGA/IDEX (IRGA – CDP – Labex)
- CEA (impulsion inflexion)
- Collaborations & contrats industriels