

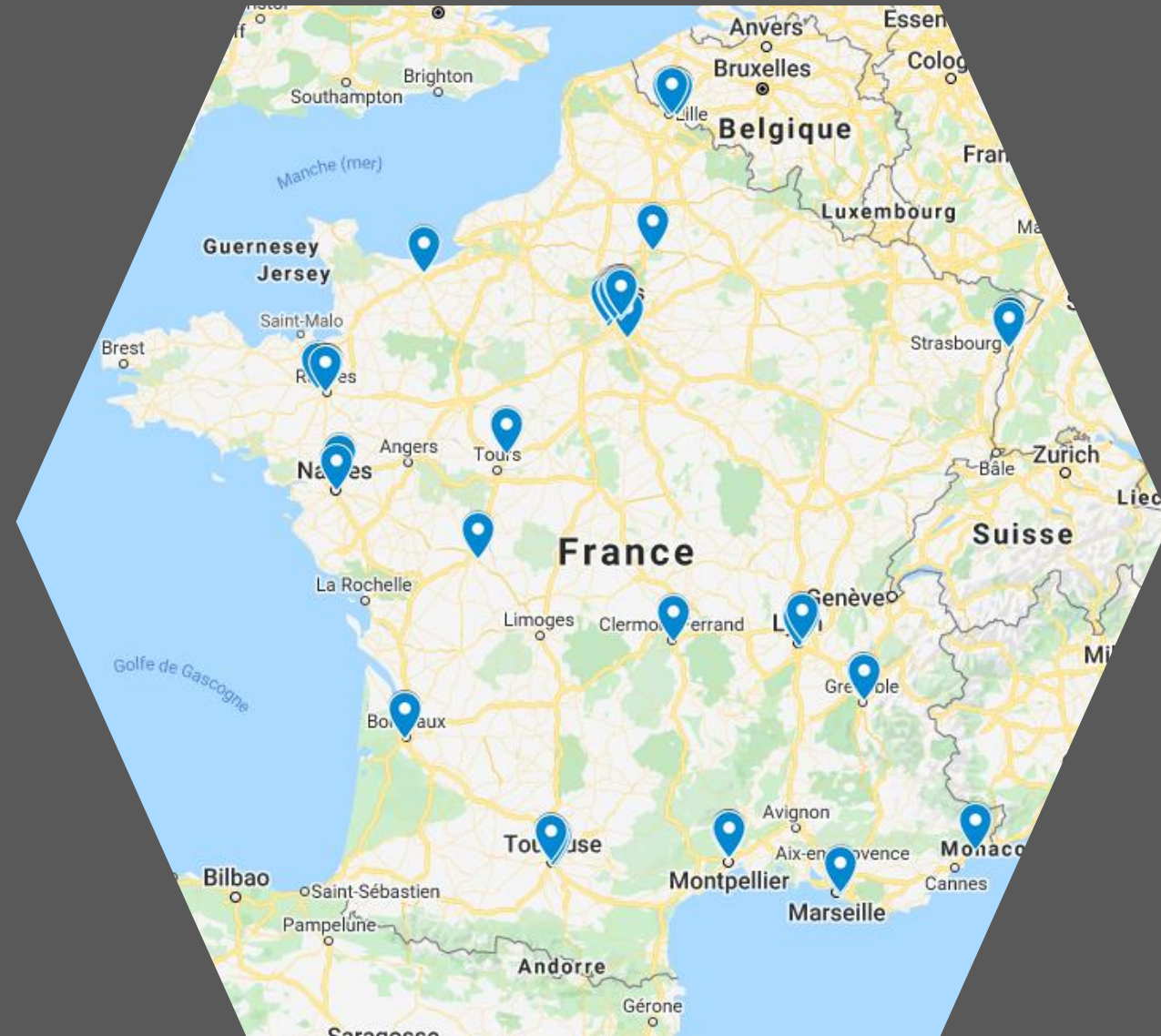
EDR Groupement
de recherche
Organoïdes

Vincent Flacher
I2CT / CNRS UPR3572
Strasbourg

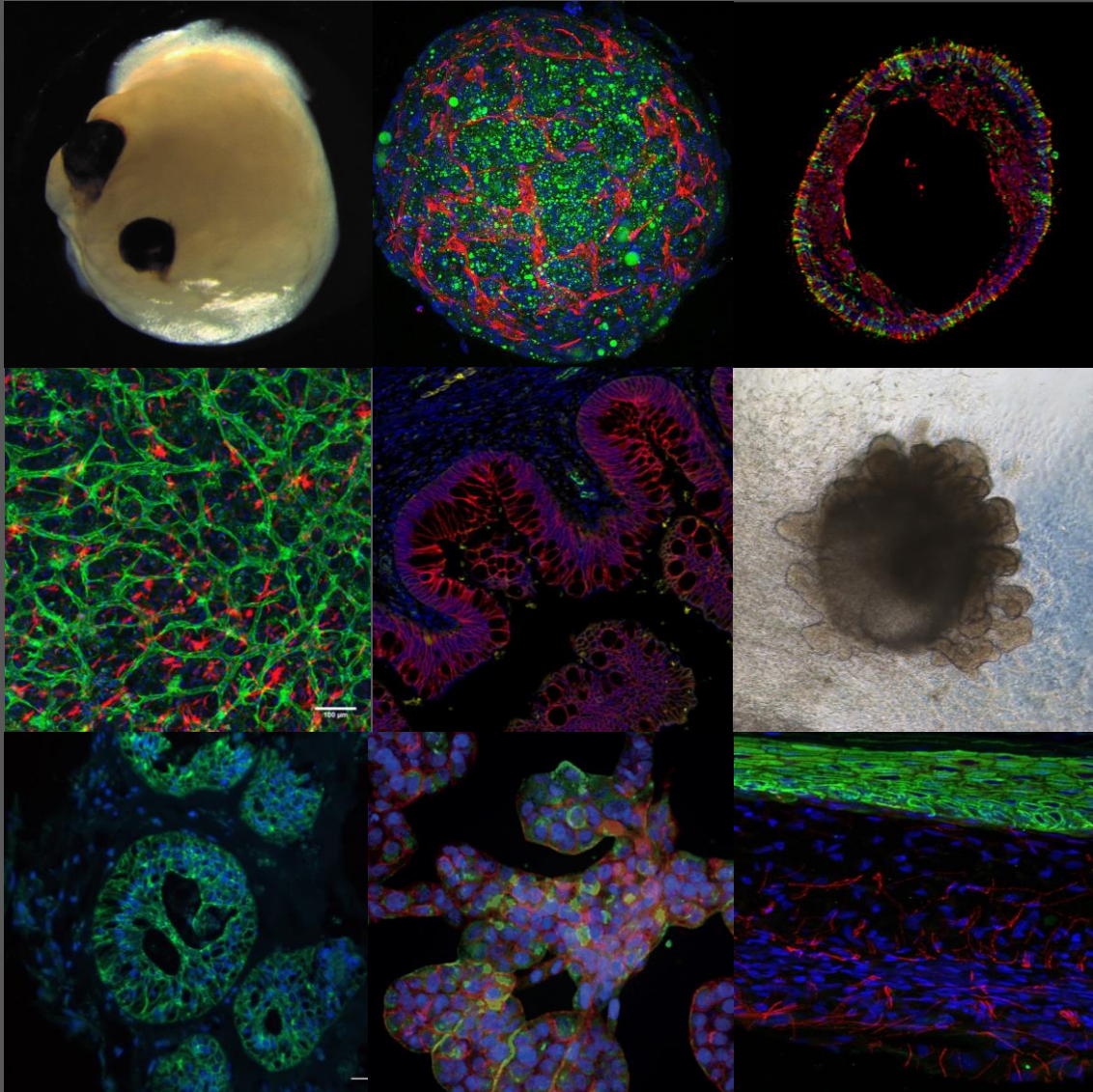
Le réseau

Le réseau du GDR Organoïdes en 2022

- Annuaire : 217 membres
- LinkedIn : 698 relations
- Twitter : 270 abonnés
- >100 laboratoires (dont 42 du CNRS) dans 18 villes



Le réseau du GDR Organoïdes en 2022



Organes explorés

- Prostate
- Pancréas
- Colon, Intestin
- Muqueuse nasale, Bronches, Poumon, Plèvre
- Cerveau, Cervelet
- Rétine
- Muscle
- Foie
- Moelle osseuse
- Glandes mammaires
- Foie
- Peau
- Ovaires, Testicule
- Rein
- Cartilage, Os
- Conditions normales et tumorales
- Vascularisation, innervation, immunocompétence

Le réseau du GDR Organoïdes en 2022

Le Club des Partenaires industriels

- Charte d'engagement
- Contrat d'Adhésion



Comité de pilotage : les ateliers

• Recherche

- *Préclinique* : Maxime Mahé, Amandine Caillaud, Vincent Flacher, Sophie Martin
- *Applications cliniques* : Olivier Goureau, Jean-Charles Duclos-Vallée, Xavier Gidrol, Maxime Mahé, Fabrice Navarro



• Valorisation

- Audrey Ferrand, Nathalie Picollet-d'hahan, Fabrice Navarro



• Plates-formes

- Bruno Clément, Bertrand Pain, Laurent Poulain, Annelise Bennaceur-Griscelli, Jean-Luc Galzi, Géraldine Guasch, Corinne Sebastiani, Nathalie Vergnolle



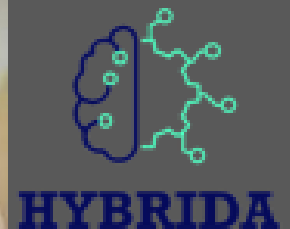
• Formation

- Jean-Luc Galzi, Jacques Haiech, Frank Yates



• Ethique et intégrité scientifique

- Anne Dubart-Kupperschmitt, Jean-Luc Galzi, Philippe Deterre, Jacques Haiech, Christine Lemaître, Corinne Sebastiani



Colloques et congrès

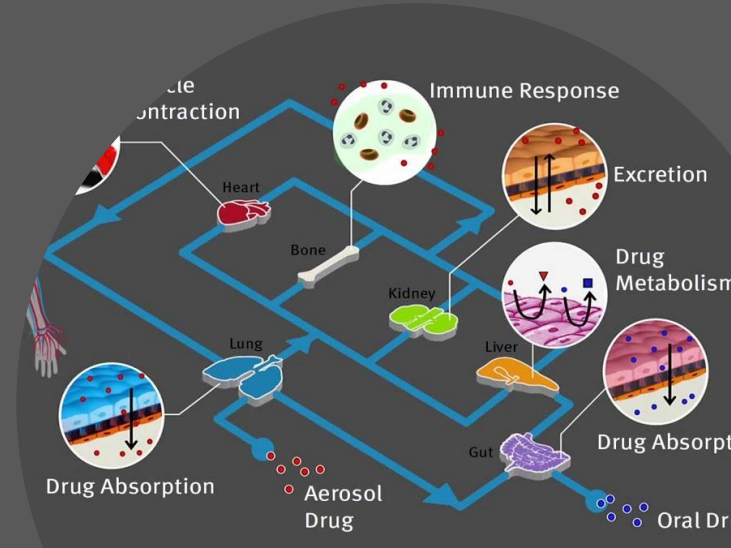


École thématique

13-17/9/2021

Strasbourg

De la culture 3D à l'organoïde :
une recherche pluridisciplinaire



→9-12/10/2023: Nouvelle édition à Toulouse
(Céline Cougoule, IPBS): Tables rondes + ateliers pratiques

Soutien aux congrès



French Society for Stem Cell Research 9-10/11/2021 :

Bourses de voyage pour 15 étudiants d'équipes du GDR



FSSCR 2022, Strasbourg:

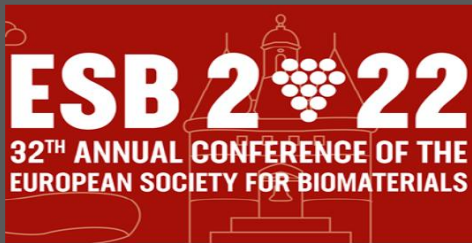
Comité d'organisation (V. Flacher)
Session Organoïdes

Soutien aux congrès



Journées OoC Biovalley (23-24/2/2022)

Soutien direct+invitation pour présentation flash



European Society of Biomaterials 2022:

Bronze sponsor

Symposium dédié aux Organoïdes (N. Picollet-d'Hahan)

Invitation du keynote speaker Jens Puschoff



EurOoCs 2022, Grenoble: Bronze Sponsor

Webinaire de l'Atelier Recherche

OBJECTIFS:

- Echanges scientifiques sur les projets Organoïdes des laboratoires. (projets en maturation ou établis)
- Création/Renforcement du réseau de collaborateurs
- Identification des besoins pour les membres du GDR

• Rencontres en visio-conférence, ouvertes aux membres du GDR et du Club des Partenaires industriels:

- Conférencier invité et/ou membre du GDR/Club; interventions de 45min +12min Q&A

• Comité d'organisation:

- Olivier Goureau, Maxime Mahé, Audrey Ferrand, Vincent Flacher
- Doctorants/Post-Docs: L. Treppe (vascularisation), A. Raffo-Romero (cancer du sein), L. Thorel, Caen (tumoroides), K. Raasch (bronches), A. Messina (foie)

Webinar de l'Atelier valorisation (7/12/2021)

N Picollet-d'Hahan, A Ferrand



**Workshop - Valorisation
GDR Organoïdes**

L'offre technologique

La relation industrielle

irig
INSTITUT DE
RECHERCHE
INTERDISCIPLINAIRE
DE GRENOBLE

cea

CEA/DRF/IRIG/CDP
Michel FERRAND - 07 Décembre 2021

CNRS
INNOVATION

Inserm **Transfert**
Your partner in health innovation

INRAE >
> **transfert**

bpifrance
SATT
Nouvelles Sources d'Accélération
du Transfert de Technologies

Les rencontres 2022 du GDR Organoïdes

1-2 Décembre 2022, Paris, Biopark

Journée 1: Plates-formes

- Mise en réseau
- Relations avec les Centres de Ressources Biologiques
- Labellisation IBiSA: retour d'expérience de 3D-Hub (Nice/Marseille)

Journée 2: Equipes académiques

- Conférence plénière : Pr. Anne Grapin-Botton, Dresden
- 6 Conférences (Atelier Recherche)
- Tables rondes (Ateliers Valorisation, Formation, Ethique)
- Session posters : « cartes de visite » des équipes

Actions de structuration

Les plates-formes en France

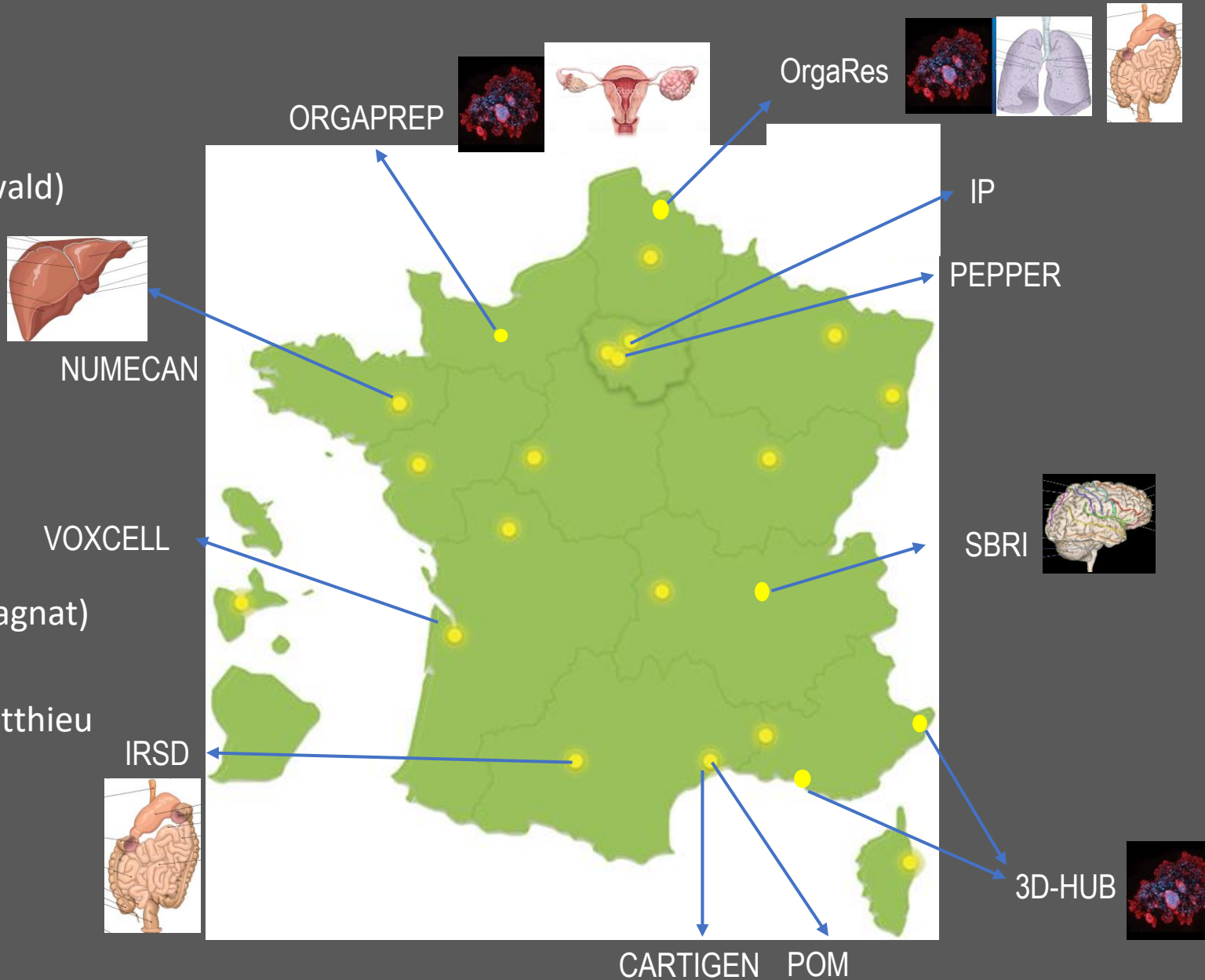
12 sites identifiés

→ 4 PF labellisées IBI SA en 2022

- Caen / OrgaPred (Laurent Poulain, L-B Weisswald)
- Lille / OrgaRES (Audrey Vincent)
- Marseille / 3D-Hub-O (Géraldine Guasch)
- Nice / 3D-Hub-S (Cédric Gaggioli)

+ 8 projets :

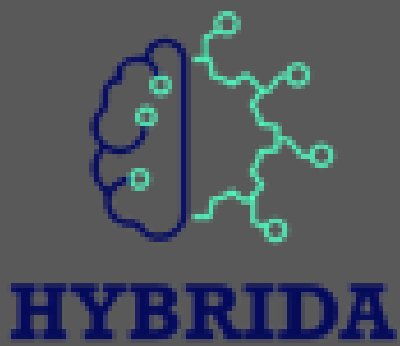
- Rennes / Numecan (Bruno Clément)
- Bordeaux / VoxCell (Laetitia Andrique)
- Toulouse / IRSD (Nathalie Vergnolles, David Sagnat)
- Montpellier / POM (Albano Meli, John DeVos)
- Montpellier / CARTIGEN (Emeline Groult / Matthieu Simon)
- Lyon / SBRI (Bertrand Pain, Colette Dehay)
- Paris / IP (Samy Gooba)
- Paris / PEPPER (Philippe Hubert)



Mise en réseau des Centres de Ressources Biologiques

(L Poulain, B Clément)

- Principe :** Etablir un catalogue virtuel des organoïdes stockés dans les CRB
Soutenu par AVIESAN
- Groupe pilote :** Caen, Rennes, Nantes, Toulouse, Marseille, Lille:
Définition de l'arborescence (mots-clés, mentions légales)
- Site web :** Construction par l'Université de Caen en 2023



H2020 SwafS: Science With And For Society

WP5: Projet HYBRIDA

France: JL Galzi, J Haiech, A Dubart Kupperschmitt, C Sebastiani, B Baetschi, **H Chneiweiss**

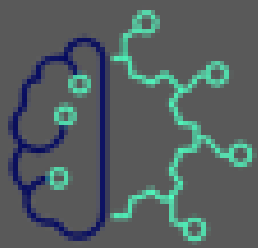
Objectif: Développer un cadre réglementaire complet pour la recherche et les technologies liées aux organoïdes.

► Pour quoi?

- Operational guidelines : confiance entre chercheurs et/ou évaluateurs
- Code of conduct: confiance entre chercheurs, institutions ,et société

► Comment ?

- Etablir le tableau des valeurs → démarches opérationnelles



HYBRIDA

Les démarches opérationnelles

- **Pour le chercheur :**

- **MIAOU** (Minimal Information About an Organoid and its Use):
Code de conduite pour une recherche honnête, fiable et responsable
- Groupe de travail 11/3/2022 → document pilote, en test basé sur protocoles des laboratoires du GDR

- **Pour l'évaluateur :**

- **EChOES** (Evaluator Checklist for Organoid Ethical Studies)
Code de conduite pour une évaluation loyale et responsable
- Groupe de travail 11/3/2022, formalisation en cours

- **Pour l'institution :**

- Code de conduite pour une gouvernance responsable pour l'enseignement supérieur et la recherche

- **Pour la société :**

- Code de conduite pour une recherche socialement responsable
- Cadre réglementaire pour les agences de régulation

Le concours INOContest

International Competition in Organoids; <http://inocontest.cnrs.fr>

JL Galzi / Jacques Haiech / Frank Yates / Audrey Ferrand / Mathea Pietri



Objectif : Organiser une compétition étudiante (Bac+2/5) interdisciplinaire pour récompenser un ou plusieurs projets portant sur les organoïdes



But visé : Créer un réseau des formations de niveau Bac+5 (Masters / Ecoles) intéressées par le domaine des organoïdes dans tous les champs scientifiques

Ex: Biologie, Physique, Mathématiques, SHS, Informatique, Chimie...

Communication

Interventions dans les médias et publications

Médias: France Info, France 5, Médias locaux...

Publications :



Série sur les Organoïdes (12 articles)

Offres d'emploi, annonces de congrès

- 40 offres (thèses, post-doctorats, postes d'ingénieur.e)
- 23 évènements (congrès, symposia...)

Offres d'emploi, annonces de congrès

- 40 offres (thèses, post-doctorats, postes d'ingénieur.e)
- 23 évènements (congrès, symposia...)

Contact: gdr2102-organoides@unistra.fr

<https://gdr-organoides.cnrs.fr/>



ANNUAIRE

KIT COMMUNICATION

CONTACT



LE GDR ORGANOIDES ▾

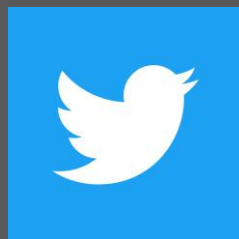
ACTUALITES

AGENDA

RECRUTEMENT

NOS PARTENAIRES ▾

LIENS UTILES



GDR Organoides
@organoides

Joined March 2021

64 Following 82 Followers



GDR Organoides
Groupement de Recherche
Strasbourg, Grand Est, France ·

173 relations



<https://inocontest.cnrs.fr/>



gdr-organoides@services.cnrs.fr

partenaires-gdr-organoides@services.cnrs.fr