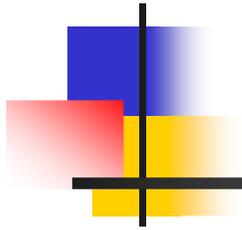
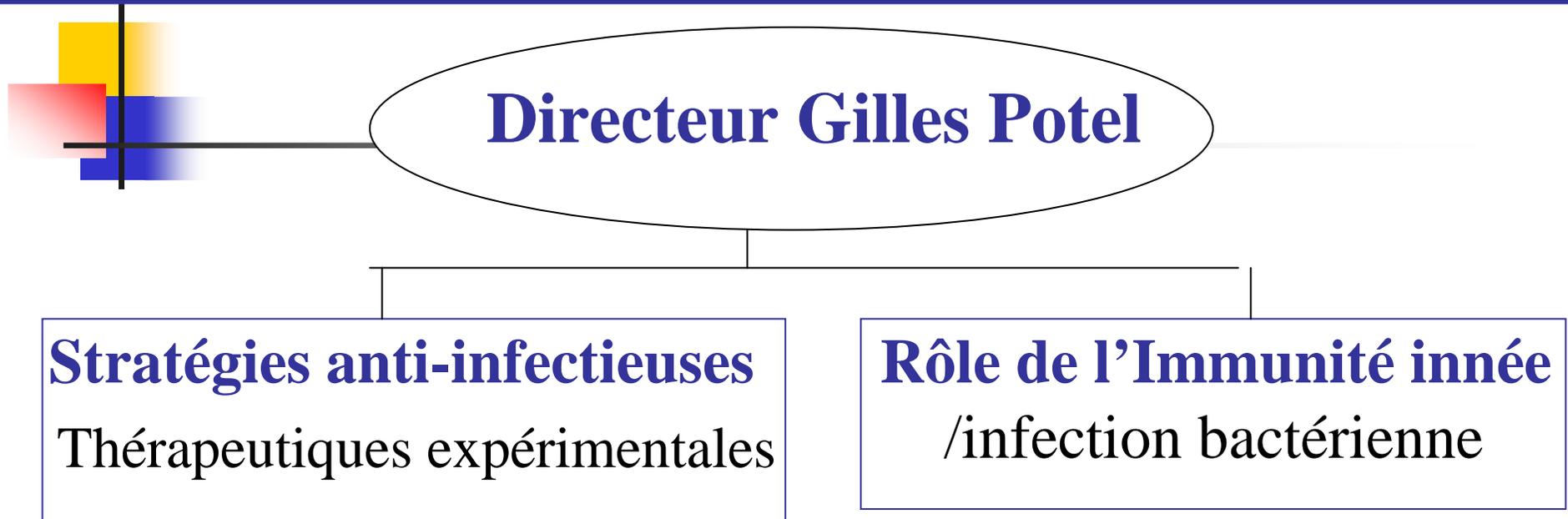


Laboratoire de Thérapeutiques
Expérimentales et Cliniques des
Infections
LTECI EA 3826



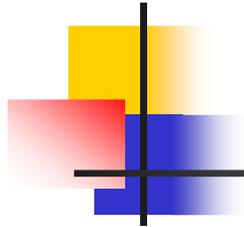
Réunion MAT INNO
24 février 2014

Schéma de gouvernance de l'EA3826



Le laboratoire s'intéresse aux interactions hôte / pathogènes et travaille au développement de thérapeutiques antibactériennes ou de stimulation du système immunitaire dans le but de combattre les infections bactériennes

Schéma de gouvernance de l'EA3826

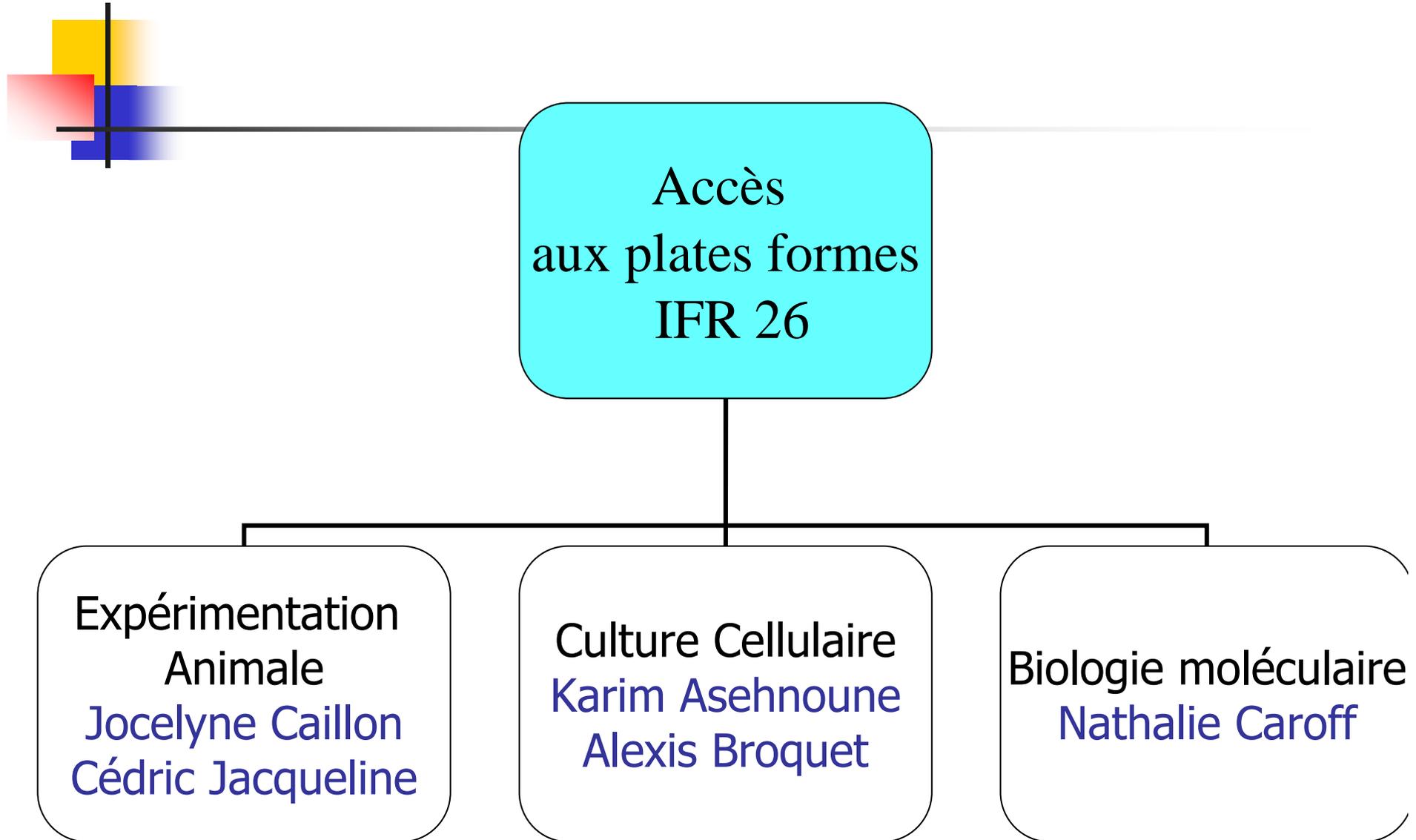


L'EA3826 c'est:

- 17 Enseignant-Chercheurs, PH
- 5 Ingénieurs, Techniciens
- 9 Thésards et post doctorants

- 27 publications, 2 ouvrages depuis 2010
- 2 brevets
- 1 création d'entreprise: www.atlangram.com

Schéma technologie de EA 3826



Positionnement de l'EA 3826 dans le contexte régional et national



Projet Armina

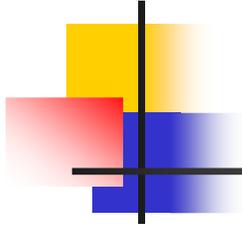


M1
Physiopathologie des
maladies infectieuses

M
2

M2
BBRT

Collaborations



Collaborations internationales

Pr A Bayer UCLA LA USA

Pr P Moreillon Lausanne Suisse

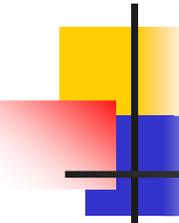
Collaborations internationales

Pr Plésiat Besançon

Dr Raskine Laribiosière Paris

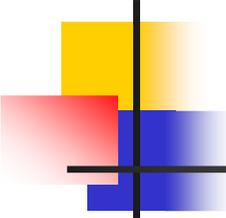
Pr JP Benoit Angers

Pr Joly Guillou CHU Angers



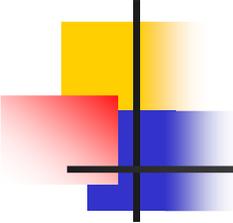
Infection de matériel vasculaire

- **Évaluation de la tolérance de l'implant**
- **Animaux** Souris Swiss mâles de 20g hébergées à l'animalerie de l'université de Nantes
- **Matériel**
 - - un échantillon de l'implant proposé par l'équipe Institut des Molécules et Matériaux du Mans et
 - - un implant non traité.
 - Pour chaque animal, une pièce de 1 cm² est implantée



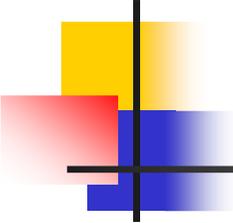
Suivi des animaux

- Observation des animaux pendant 5 jours
- température
- de poids
- de signes inflammatoires locaux
- une évaluation de la tolérance de l'implant est réalisée sur 5 animaux.



Infections des animaux

- après fermeture, une inoculation SAMS ou SARM
- Répartition en plusieurs groupes
 - Groupe 1 : implant du matériel traité sans inoculation bactérienne
 - Groupe 2 : : implant du matériel traité avec inoculation bactérienne
 - Groupe 3 : implant du matériel non traité sans inoculation bactérien
 - Groupe 4 : implant du matériel non traité avec inoculation bactérien



Equipe EA 3826

- Jocelyne Caillon
- Cédric Jacqueline (IGR)
- Virginie Le Mabecque (Technicienne)
- Matthieu Revest (doctorant)