



**EID@LYON**

Transdisciplinary Graduate School In  
Emerging Infectious Diseases



**FABRIQUE DE  
L'INNOVATION**

Université de Lyon



**EID@LYON**

Transdisciplinary Graduate School In  
Emerging Infectious Diseases

EID@Lyon est une **École Universitaire de Recherche de l'Université Claude Bernard Lyon 1**, financée dans le cadre de la Stratégie d'accélération Maladies Infectieuses Émergentes et risques NRBC de **France 2030**

## Objectifs principaux :

- Renforcer notre autonomie stratégique et **améliorer la gestion des crises** face aux MIE et aux risques NRBC
- Rendre l'approche « **Une seule santé** » opérationnelle
- **Mieux se préparer aux futures menaces sanitaires** en identifiant et en corrigeant les vulnérabilités mises en évidence lors de la crise COVID-19.



**EID@LYON**  
Transdisciplinary Graduate School In  
Emerging Infectious Diseases



**FABRIQUE DE  
L'INNOVATION**  
Université de Lyon

Diplôme Universitaire "*Agir et innover contre les  
maladies infectieuses émergentes*"  
Contact : [du.eid@univ-lyon1.fr](mailto:du.eid@univ-lyon1.fr)

# 2 missions principales

## axées autour de la transdisciplinarité

### FORMATION

- Formation initiale :  
Diplôme Universitaire  
*"Agir et innover contre les maladies infectieuses émergentes"* - ouvert à toutes les disciplines
- Formation continue

### RECHERCHE

- Financement de thèses transdisciplinaires autour de thématiques liées aux maladies infectieuses émergentes
- Financement de stages et mobilités entrantes ou sortantes

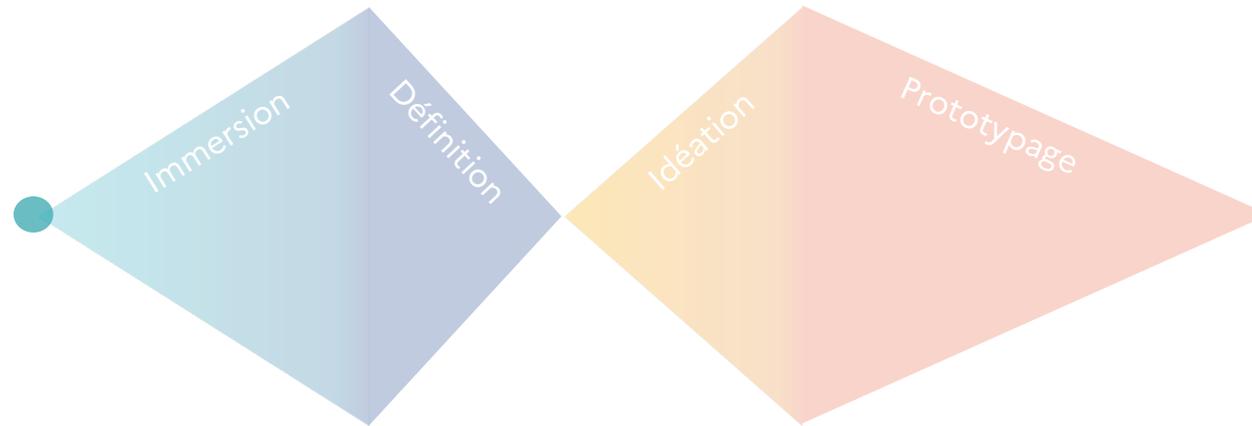


Dans le cadre du DU "Agir et innover contre les maladies infectieuses émergentes" les étudiants **travaillent en groupes transdisciplinaires sur des problématiques de terrain proposées par nos partenaires.**

En mode *Design Thinking*, ils vont, tout au long de l'année, **imaginer et concevoir les solutions les plus adaptées** à la problématique choisie, et ce jusqu'au prototypage

**Profitez de cette approche innovante et systémique en proposant votre propre projet, et travaillez avec nos étudiants, nos chercheurs, et les facilitateurs d'innovation de la Fabrique de l'Innovation pour imaginer VOTRE solution !**

# Exemple de projet (2024) : problématique initiale



**Partenaire : HCL Croix Rouse, Service des Maladies infectieuses et tropicales.**

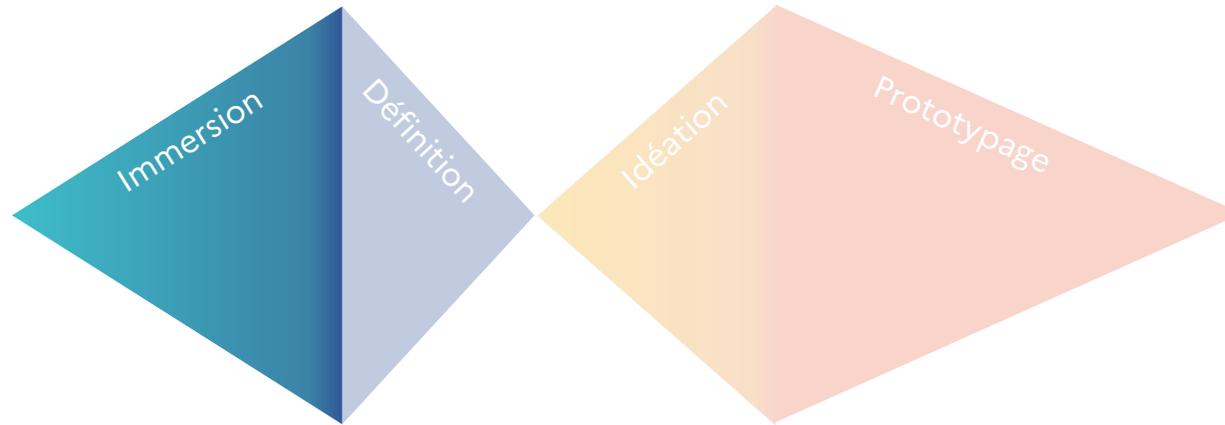
12 chambres d'isolement, 2 chambres de haut isolement, pour les patients touchés par des pathologies infectieuses et contagieuses lourdes (fièvre hémorragiques, Ebola...).



## Contexte

- ⇒ Environnement très stressant
- ⇒ Équipement lourd et fastidieux
- ⇒ Surveillance H24 des patients
- ⇒ Relation soignants/patients rendue difficile par l'équipement

# Exemple de projet (2024) : immersion/appropriation



## Phase d'immersion

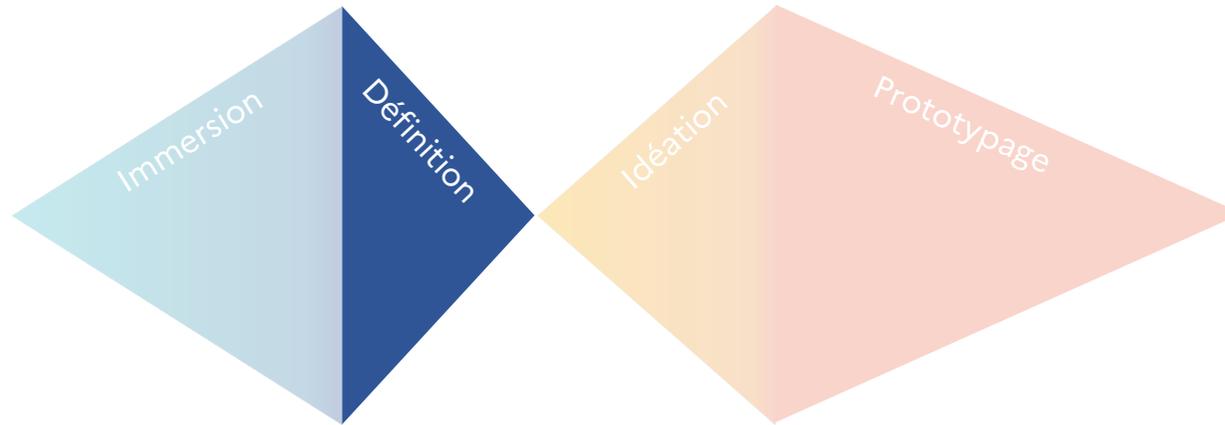
Visite du service des maladies infectieuses et tropicales des HCL et d'une chambre de haut isolement.

Entretiens et observations auprès des personnes travaillant dans le service.

Participation à la formation habillage/déshabillage à destination des soignants.



# Exemple de projet (2024) : choix d'un problème



**Leurs observations** amènent les étudiants à s'interroger sur l'appropriation de la combinaison, sa manipulation et la gêne occasionnée dans les soins.

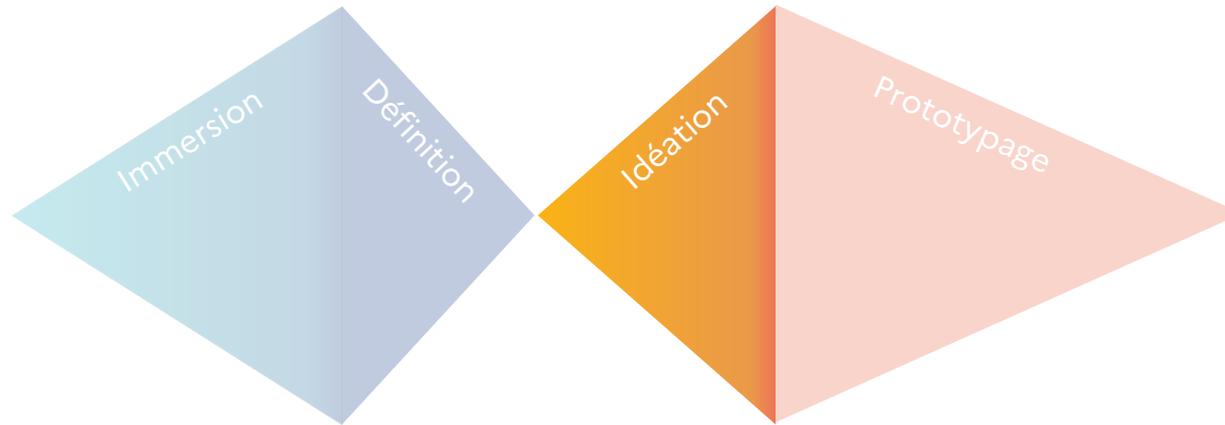
## **Problèmes identifiés :**

- Difficultés lors du port de combinaison
- Mauvaise visibilité, buées & difficultés de communication
- Le risque d'auto-contamination plus élevé si le germe est présent sur le haut de la combinaison.

**Comment améliorer le haut de la combinaison et les EPI ?**



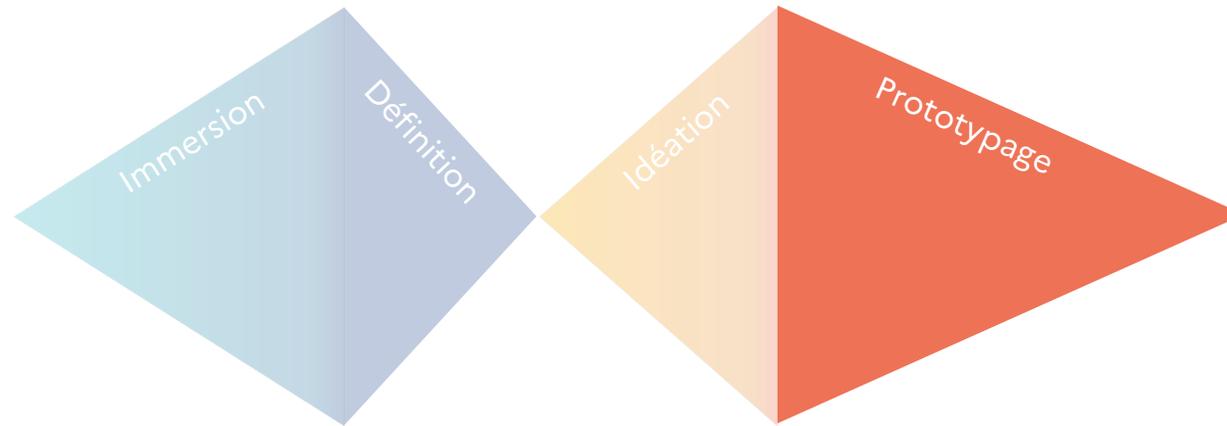
# Exemple de projet (2024) : génération d'idées



Travail autour de l'analogie, inspiré par la tenue de protection des apiculteurs.



# Exemple de projet (2024) : tests utilisateurs et prototypage



**Améliorer l'ergonomie des combinaisons**  
**Améliorer l'audibilité pour les soignants**  
**Élargir le champ de vision**  
**Éviter la buée**



# Des objectifs de terrain et des solutions applicables rapidement

Les projets développés par les étudiants du DU EID@Lyon, en coordination avec leur commanditaire, vont bien au-delà de la théorie : **ils ont pour objectif la conception de solutions pratiques, applicables rapidement sur le terrain, dont certaines peuvent même avoir un potentiel commercial.**



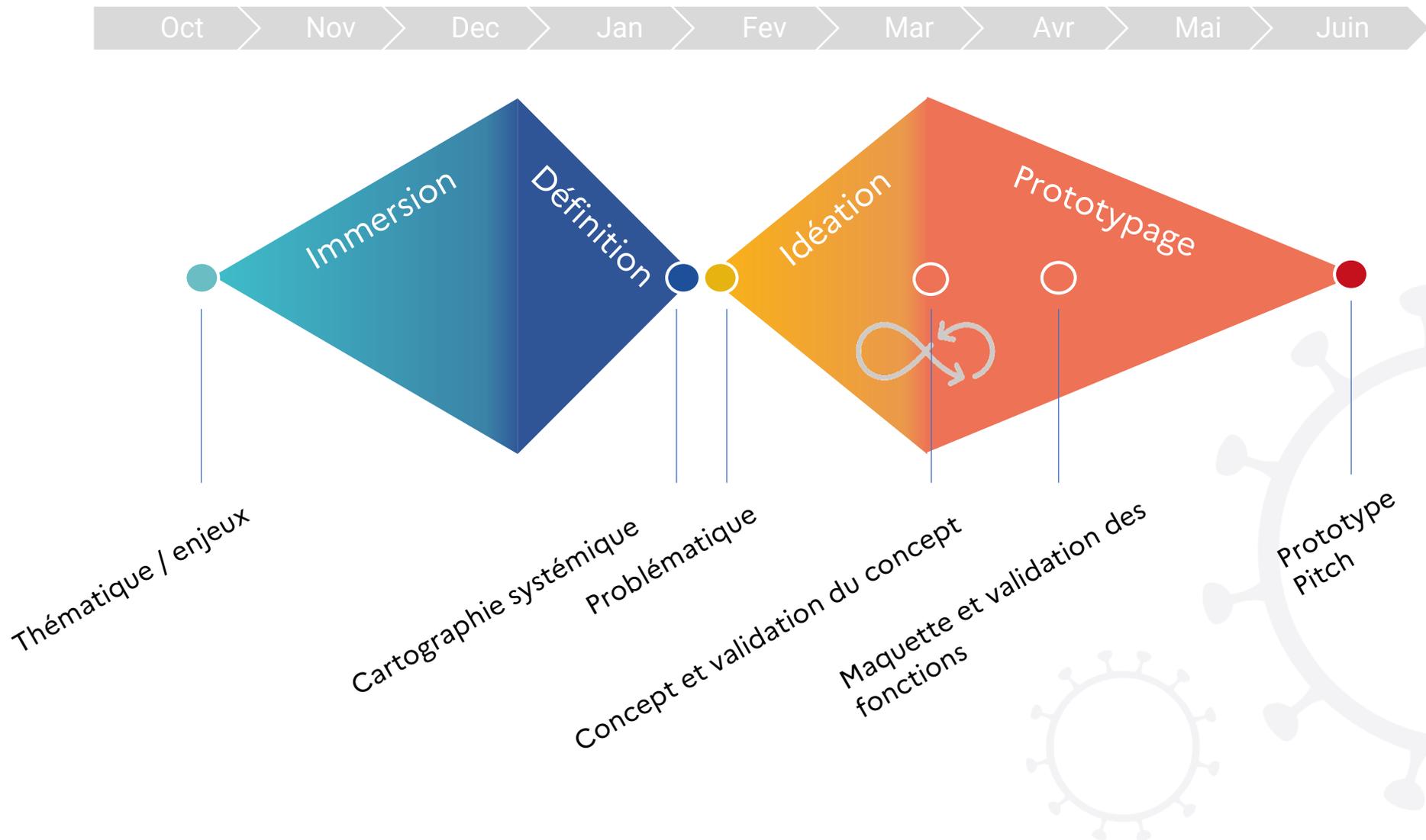
**EID@LYON**  
Transdisciplinary Graduate School In  
Emerging Infectious Diseases



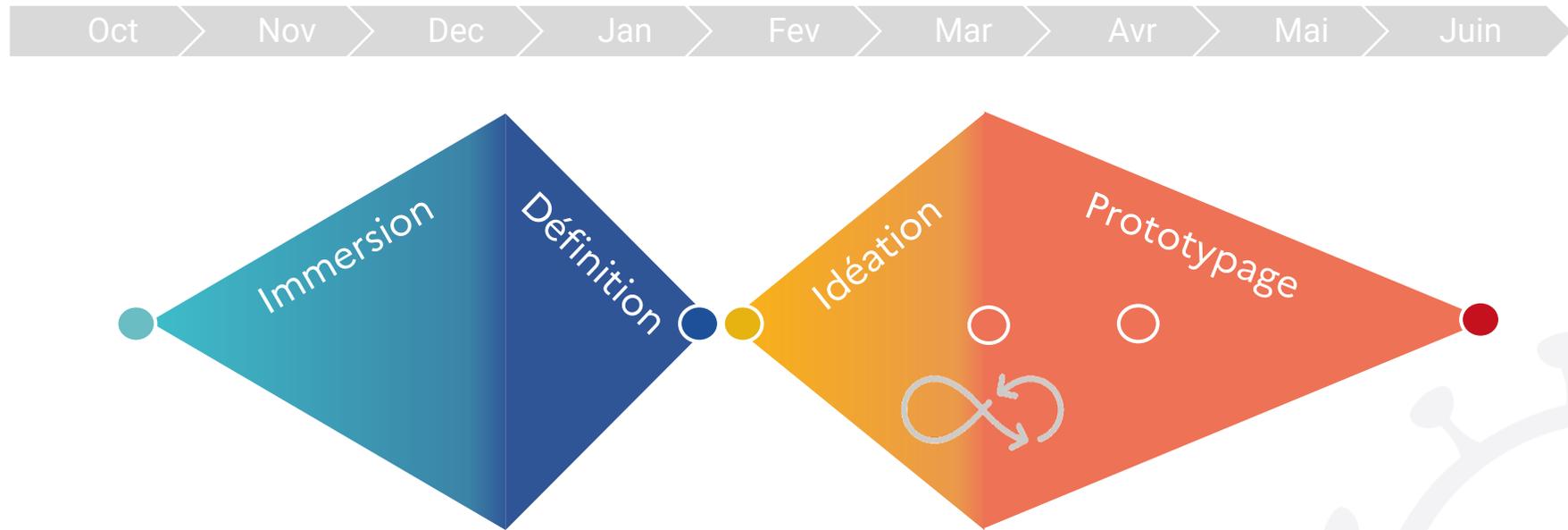
**FABRIQUE DE  
L'INNOVATION**  
Université de Lyon

Diplôme Universitaire "*Agir et innover contre les  
maladies infectieuses émergentes*"  
Contact : [du.eid@univ-lyon1.fr](mailto:du.eid@univ-lyon1.fr)

# Les livrables des étudiants au cours de l'année



# Les contraintes



- ↳ Jeudis après-midi = 150h (équivalent 1 mois à temps complet / étudiant) sur l'année
- ↳ Dérouler toute la méthodologie et valider tous les livrables
- ↳ Approche centrée sur les utilisateurs / usagers
- ↳ Travail en équipe pluridisciplinaire



# L'investissement du partenaire

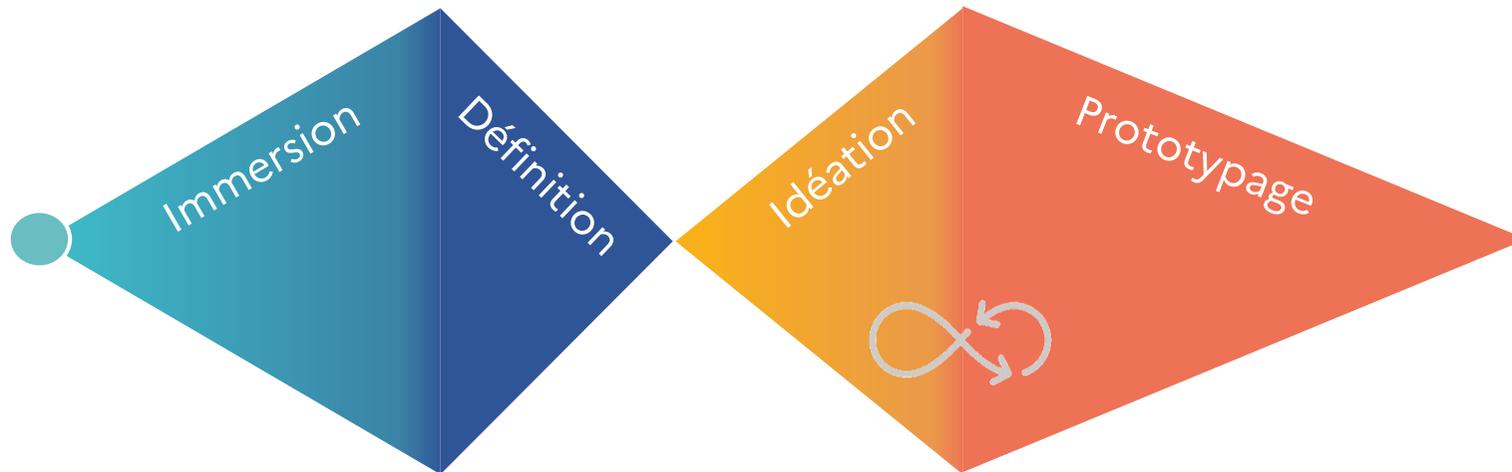
## Préparation et suivi du projet

- ↘ Proposer une problématique initiale et programmer 2 terrains d'immersion (16/10/25 et 23/10/25) en coordination avec l'équipe EID@Lyon.
- ↘ Préparer la documentation permettant aux étudiants une première approche des enjeux et du contexte liés à la problématique.
- ↘ Faciliter l'accès au terrain, aux utilisateurs/usagers et aux interlocuteurs pertinents pour des interviews ou des tests utilisateurs.
- ↘ Points d'étape avec l'équipe EID@Lyon (janvier et avril) en visio +/- 45 min.

## Présentation et présences pour les pitches

- ↘ Présenter la problématique initiale (30 min) aux étudiants le 09/10/25 (17h-19h)
- ↘ Assister à la présentation des résultats de la phase immersion et de la problématique définie par l'équipe d'étudiants 05/02/26 (date prévisionnelle)
- ↘ Assister à la présentation de la phase conception maquettage et retours utilisateurs 02/04/26 (date prévisionnelle)
- ↘ Assister au pitch final 25/06/26

# Quelle problématique proposer ?



## ● La problématique initiale doit être :

- ↳ Ouverte pour permettre une démarche exploratoire par les étudiants
- ↳ Complexe, nécessitant une approche pluridisciplinaire
- ↳ En lien avec un ou des terrains accessibles
- ↳ En lien avec une ou des catégories d'acteurs et d'utilisateurs clairement identifiés

# Pour plus d'informations

- Problématiques possibles
- Modalités d'accompagnement
- Autres exemples de projets
- Partenariats premium avec EID@Lyon
- Opportunités de formation continue personnalisée

**Contactez-nous !**

[du.eid@univ-lyon1.fr](mailto:du.eid@univ-lyon1.fr)



**EID@LYON**  
Transdisciplinary Graduate School In  
Emerging Infectious Diseases



**FABRIQUE DE  
L'INNOVATION**  
Université de Lyon

Diplôme Universitaire "Agir et innover contre les  
maladies infectieuses émergentes"  
Contact : [du.eid@univ-lyon1.fr](mailto:du.eid@univ-lyon1.fr)