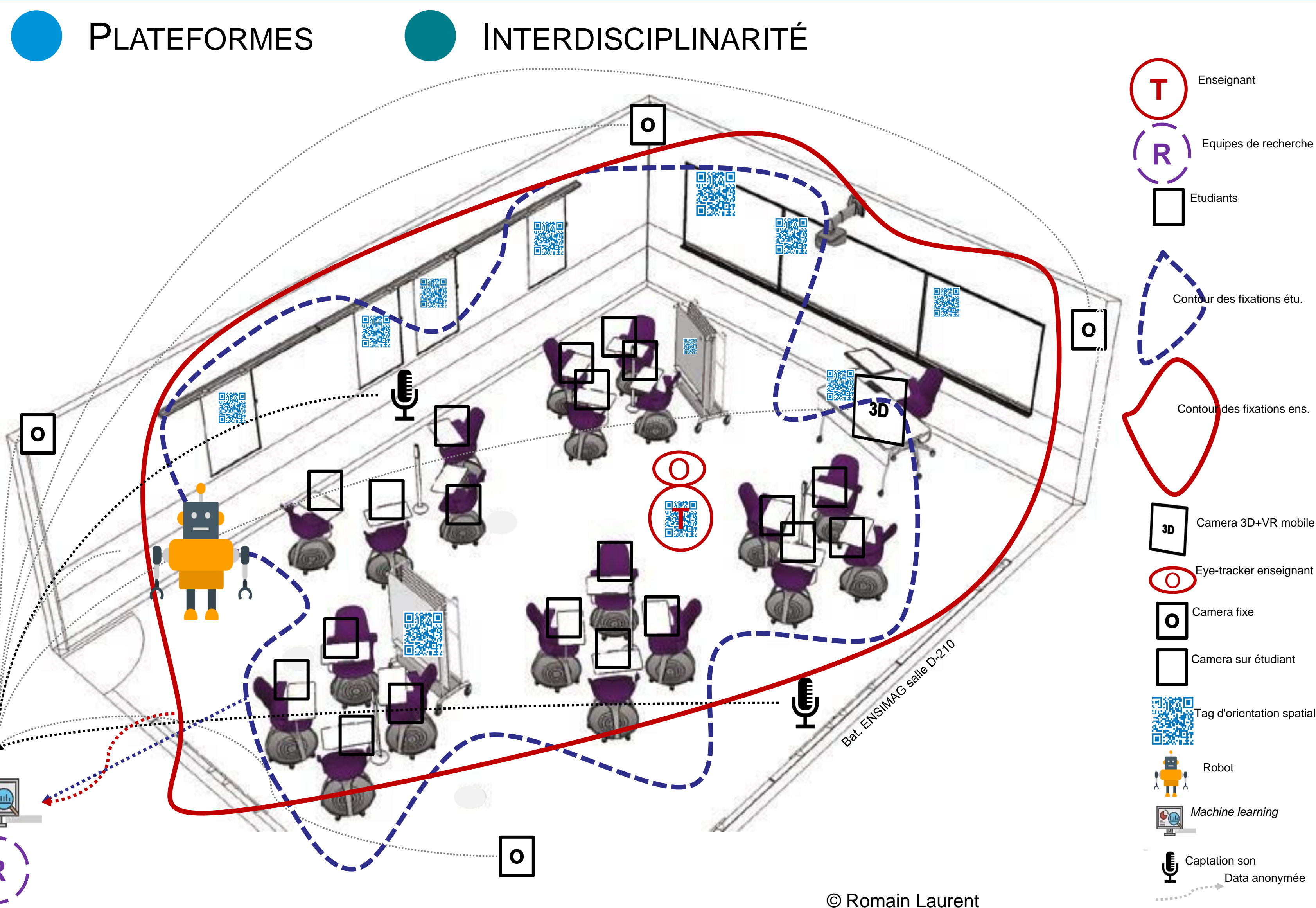


Teaching Lab

Une salle de classe sensible au contexte
pour l'observation et la formation d'intervenants pédagogiques
Philippe DESSUS, UGA - INSPÉ) & Dominique VAUFREYDAZ, LIG-Inria



Concevoir une plate-forme physique pour la formation d'intervenants pédagogiques du supérieur.

Pour qu'ils mettent en œuvre et testent de nouvelles approches pédagogiques et analysent leur impact sur l'apprentissage et l'attention de leur public-cible.

Utilise des techniques avancées pour l'analyse en différé de ces paramètres, pour respecter l'anonymat des participants.

Que se passerait-il si j'enseignais ainsi ?
Quelle activité mettent en œuvre les enseignants et étudiants ? Quel contrôle les acteurs peuvent avoir de leur image ?



Bilan du projet

- La salle est déterminée (ENSIMAG), le matériel est commandé
- Test de deux systèmes d'analyse de la direction de la tête des étudiants : caméra *JeVois/Arduino* vs. logiciel *HyperFace*
- État de l'art sur les différents types de salles sensibles au contexte

Les + étudiants

- Se rendre compte de leurs niveaux d'attention et d'engagement en cours pour s'autoréguler
- Respect de la confidentialité des données recueillies (vidéo, autres données)

Les + enseignants

- Explorer d'autres formes d'enseignement et voir leurs effets sur les étudiants
- Mettre en évidence certains processus des enseignants et les leur soumettre pour aider à leur développement professionnel
- Produire des capsules vidéos de séquences d'enseignement anonymisées

Perspectives

- Utiliser la salle à tous niveaux d'enseignement
- Aller vers de la recherche interdisciplinaire sur la cognition des enseignants et des élèves
- Tester des techniques avancées d'analyse et traitement du signal
- Une pièce d'une « *smart* » université ?



AAP2018
15 mois

Composantes :
UGA – INSPÉ, LIG-Inria



Financement IDEX
107 k€



750 étudiants impliqués



12 UE
Formation Initiale et/ou
Formation Continue



20 E/EC impliqués

Partenaires du projet : INP, UFR SHS,
Faculté de droit, Collège doctoral, Inria,
CNP, DGD-RH UGA, MSH Alpes, Univ.
Genève



LMD SUP