

Pédagogie Immersive dans un collège virtuel

1- Attendus pédagogique et didactique pour l'enseignant:

- Faire rentrer les apprentissages dans un continuum école-maison grâce à une pédagogie immersive.
- Individualiser les aides et différencier les enseignements.
- Faciliter la mise en place de débats scientifiques au sein des classes.
- Scénariser selon les évolutions induites en didactique des disciplines (dont les mathématiques, de façon créative et à moindre coût)
- Renforcer les relations au sein de la communauté éducative (enseignants, recherche, inspection, élève, parents, encadrement).

2- Attendus pour la recherche scientifique :

- Etudier les incidences de la pédagogie immersive sur les apprentissages : à partir de la relation avatariale, du design de l'espace d'apprentissage et de

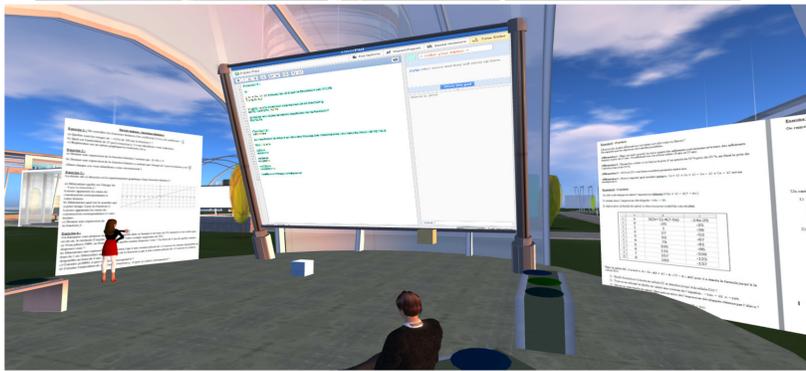
ses artefacts

- Etudier la transformation des pratiques des enseignants et de leur rapport au savoir à partir de l'appropriation de cette technologie.
- Construire collaborativement des nouvelles stratégies pédagogiques centrées sur les élèves

3- Méthodologie

Un mix entre « Design based research » et « community based participatory research action » visant à améliorer les pratiques pédagogiques :

- Une analyse itérative à partir de la théorie, de la conception, du développement et la mise en œuvre.
- Fondé sur des indicateurs co-construits rigoureux



Espaces d'apprentissages , avatars et scénarisations



Séances pédagogiques

Cette expérimentation repose sur une technologie de Réalité Virtuelle Immersive proposée par la Sté Immersive-Colab



Créations numériques spontanées par un élève



Exposition: Mathématiques en Méditerranée

La poursuite de l'expérimentation

Etude et analyse des premiers travaux : d'un point de vue didactique, pédagogique et sociologique

Extension des expérimentations vers :

- Le travail en réseau
- Echanges linguistiques et communication avec des partenaires étrangers
- Construction de nouveaux liens pédagogiques entre le premier et le second degré
- Développement de scénarios pédagogiques

Les partenaires de l'expérimentation

