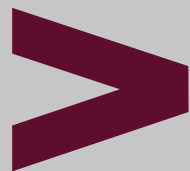
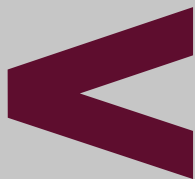


*Agir pour
les réussites étudiantes*



La SimuPedagoBox



La SimuPédagoBox

Une solution pour mobiliser la simulation au service des apprentissages

La SimuPédagoBox est une solution d'ingénierie pédagogique dédiée à l'intégration de la simulation dans les formations universitaires. Elle vise à accompagner les équipes pédagogiques dans la conception et l'exploitation de situations simulées au sein des enseignements, en articulation avec les objectifs d'apprentissage et les modalités d'évaluation.

Elle mobilise, selon les besoins du projet, les expertises du CIDP en ingénierie multimédia, en ingénierie pédagogique et en ingénierie numérique, ainsi que les solutions techniques permettant de créer des environnements immersifs ou simulés. L'enjeu est de concevoir des situations d'apprentissage permettant aux étudiants de s'entraîner, d'expérimenter ou d'analyser des situations proches de celles qu'ils rencontreront dans leurs contextes professionnels.






La SimuPédagoBox accompagne les enseignants et enseignantes dans la transformation d'une situation professionnelle ou d'un problème complexe en scénario pédagogique mobilisant la simulation. Elle permet d'articuler la conception pédagogique, les choix techniques et l'organisation des séances de simulation.

La démarche repose notamment sur l'analyse des objectifs pédagogiques et des compétences visées, l'identification des situations professionnelles ou des problèmes à simuler, la conception de scénarios pédagogiques intégrant la simulation, le choix raisonné des dispositifs techniques et des modalités d'exploitation pédagogique, ainsi que l'accompagnement à l'intégration de la simulation dans les enseignements.

La SimuPédagoBox propose plusieurs niveaux d'accompagnement correspondant à des configurations techniques et pédagogiques de complexité croissante. Ces niveaux peuvent aller de l'intégration d'un dispositif de simulation existant jusqu'à la conception de simulateurs spécifiques ou d'environnements immersifs adaptés à un contexte de formation particulier.

L'accompagnement est modulable et cumulatif. Il combine un appui technique à la mise en place des dispositifs, un accompagnement pédagogique pour la conception des scénarios et une aide à l'intégration de ces activités dans les enseignements.

La SimuPédagoBox permet ainsi d'accompagner les équipes pédagogiques dans l'intégration progressive de la simulation au sein des formations, en mobilisant les expertises complémentaires du CIDP et en soutenant la conception de situations d'apprentissage exigeantes et adaptées aux contextes disciplinaires.

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| |  |  |  |  |  | |
| LIVRABLE | Équipement | | | | | |
| | 1 matériel (hors Cube) ou 1 contenu (hors Simulateur sur mesure) | Combinaison de plusieurs matériels (hors Cube) et/ou contenu (hors Simulateur sur mesure) | Cube + catalogue | Cube + catalogue + matériel additionnel | Réalisation Simulateur sur mesure | |
| OFFRE DE SERVICES | Accompagnement technique | | | | | |
| | Aide à la mise en place du dispositif | Aide à la mise en place du dispositif et de ses combinaisons | Aide à la mise en place du dispositif | Aide à la mise en place du dispositif et de ses combinaisons | Maîtrise d'ouvrage de la réalisation Aide à la mise en place du dispositif | |
| | Formation | | | | | |
| | S'assurer de la formation du prestataire | S'assurer de la formation du prestataire de chaque matériel | S'assurer de la formation du prestataire du Cube | S'assurer de la formation du prestataire du Cube et de chaque matériel | S'assurer de la formation du prestataire du Simulateur | |
| | Accompagnement pédagogique | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> > Atelier de scénarisation intégrant la simulation au sein du dispositif > Mise en place de plusieurs scénarios pédagogiques > Aide à l'intégration de la simulation dans les enseignements | | | | | |
| | Exemples | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> > Préparation séance simu avec intégration de casques VR utilisant la maquette numérique existante de l'établissement > Préparation séance simu avec utilisation de relevés issus de scan 3D effectués par les apprenants | <ul style="list-style-type: none"> > Préparation séance simu avec utilisation de relevés issus de scan 3D effectués par les élèves + visualisation via casques VR (relevés et visualisation par binômes) | <ul style="list-style-type: none"> > Préparation séance simu avec utilisation Cube + catalogue (les élèves utilisent le Cube par binôme pour jouer une simulation, les autres s'autoforment sur PC en 2D via accès au catalogue) | <ul style="list-style-type: none"> > Préparation séance simu avec utilisation Cube + catalogue + scan 3D (chaque binôme d'élèves scanne une partie de l'établissement et visualise le relevé dans le Cube, les autres poursuivent la finalisation de leur relevé et ensuite le visualisent dans le Cube en chaînant leur réalisation avec celles passées et construisent ainsi collectivement la maquette) | <ul style="list-style-type: none"> > Préparation séance simu avec simulateur sur mesure (les élèves jouent le simulateur sur mesure en une séance simu classique prebrief perso / brief collectif / simu / feedback perso / debrief collectif) | |
| | DISPONIBILITÉ ENSEIGNANT | Faible | Modérée | Modérée | Forte | Forte |