

Application de l'apprentissage constructiviste à l'anticipation des besoins de personnes handicapées
Mesure d'impact d'un incident de trafic dans un réseau de transport multimodal
Temporal Generative Modeling of Non-Verbal Behavior
Interactions Collaboratives mêlant Tables Interactives avec objets Tangibles et dispositifs de Réalité Virtuelle
Perception de l'activité collaborative en RV et RA
Algorithme de clustering éactif pour l'exploration de données et l'anticipation de services
Narration pour jeu de rôle en réalité virtuelle
Biologie computationnelle
Animations de percussion corporelle pour un agent virtuel
Réalité virtuelle collaborative et latence, application à la médecine spatiale
système d'apprentissage constructiviste pour un assistant cognitif dans le domaine de la cybersécurité
Utilisation des HUMS (Health & Usage Monitoring System) pour tracer des Evts IHM
Modélisation d'un système complexe et visualisation 3D
Intelligence narrative pour le debriefing
Réalisation de 2 prototypes à des fins de validation et de comparaison des 2 moteurs sémantiques plus poussée.
Développement d'un tableau de bord interactif pour bateau amphibie
Anticipation d'activités utilisateur pour les interfaces plastiques
Génération et coarticulation de gestes pour un agent virtuel
Découverte et mise en oeuvre d'un chatbot avec IA
Prototypage logiciel en Réalité Virtuelle et Augmentée
Agent logiciel capable d'interpréter les règles d'un jeu et de participer ensuite à celui-ci en considérant la dimension stratégique du jeu.
Machine Learning et Platform as a service
Intelligence Artificielle appliquée à la maintenance prédictive d'onduleurs
Analyse statistique et Performance énergétique des bâtiments
Proposition de métaphores d'interactions innovantes mêlant dispositifs mobiles et objets tangibles.
Simulation multi-cellulaire pour la bio-impression
Animations pour la génération d'Atmosphère en Environnement Virtuel
Scan 3D du corps d'une personne pour la génération du avatar animé en réalité virtuelle
Analyse de l'attention en Réalité Virtuelle par eye tracking
Reconnaissance et analyse de données capteurs pour l'assistance de vie dans un environnement intelligent
Auto régulation dans des MOOC : mesurer pour accompagner
Combining object detection and pose estimation to assert personal protective equipment are correctly worn
Quadcopter Swarm - Indoor positioning, control and obstacle avoidance
Correction d'erreurs de reconnaissance vocale appliquée aux chatbots