



# JEUX VIDÉOS, INTERACTIONS ET COLLABORATIONS NUMÉRIQUES

## VOIE D'APPROFONDISSEMENT JIN

Diplôme d'ingénieur - Grade Master

### PROGRAMME

*Opéré en collaboration avec l'ENSIEE*

- Conception et programmation des systèmes centralisés
- Développement C++
- Systèmes Interagissant en Réseau
- Interaction Et Capteurs
- Modélisation Et Rendu
- Développement sur mobile
- Gestion de projet Agile
- Projet d'approfondissement de la VAP

### EXEMPLES DE STAGES

- Programmeur Gameplay, Ubisoft
- Développement logiciel dans le domaine du jeu vidéo, Cyanide
- Réalisation d'une plateforme de publication en réalité augmentée, OCTO Technology
- Etude et intégration de modèles de visualisation opérationnels dans un casque de réalité virtuelle pour un démonstrateur, Thalès
- Environnements virtuels pour interfaces Homme-Machine de recherche, Imperial College
- Conseil, Beijaflore

### EXEMPLES DE PROJETS

- Prototype de jeu vidéo
- Jeux sérieux en réalité virtuelle pour le soutien de patients diabétiques
- Intelligence artificielle pour un jeu vidéo
- Compagnon intelligent, en réalité augmentée, pour aider à la découverte d'un campus
- Module d'extension d'un moteur de jeu pour créer des applications combinant voix et gestes de la main
- Etude de mécanismes pour la marche d'un utilisateur portant un casque autonome de réalité virtuelle

### MÉTIERS

- Ingénieur de développement
- Concepteur
- Chef d'entreprise
- Chercheur
- Chef de projet

### PARMI NOS RECRUTEURS

- Jeu vidéo : **Ubisoft, Cyanide, Ooblada**
- Réalité augmentée : **Asobo / Holoforge**
- E-commerce : **Amadeus, BeezUP**
- Conseil : **Altran, Beijaflore, Microsoft**

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux  
[www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)



### CONTACT

**Michel SIMATIC**  
Coordonnateur,  
Département Informatique - INF  
[michel.simatic@telecom-sudparis.eu](mailto:michel.simatic@telecom-sudparis.eu)  
[jin.telecom-sudparis.eu](http://jin.telecom-sudparis.eu)