

FQ Construire un environnement virtuel avec UNITY

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Prochaine session en juin 2023

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance): FQ-S08UNITY

Responsables scientifiques : Prs Claude Meunier (Dr-CNRS), Pascale Piolino (PU)

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur C@nditOnLine (lien cliquable)

OBJECTIFS

- * Apprendre à utiliser le logiciel domaine public UNITY 3D
- Savoir réaliser un environnement virtuel multimodal (visuel, auditif et sensori-moteur)
- Manipuler différents dispositifs de Réalité Virtuelle

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de :

- * Initier la construction d'environnements virtuels et d'avatars
- * Utiliser le logiciel Unity 3D

Programme

ORGANISATION

Référence formation : FQ-S08UNITY

Calendrier: juin 2023

Rythme: 2 jours et demi

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

* Découverte de Unity / son interface, quels sont les objets utilisés par Unity, quelles sont leurs caractéristiques (material, texture, components), découverte des packages (character).

hello world! Création d'un premier monde

* Création d'objets multiples, sauvegarde réutilisation. Utilisation d'objets de l'asset store.

Intégration du son

- * Les avatars : création et animation
- Les scripts (déplacement d'un objet dans le monde)
- Navigation : déplacement des avatars comme personnages non joueurs, animations multiples
- Création d'un exécutable

Ressources matérielles

Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre:

d'échanger des fichiers, des données

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation



- de partager des ressources, des informations
- de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

Admission

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page http://www.reussir-en-universite.fr/index.html.

Droits de scolarité : Frais de formation*

Avec ou sans prise en charge : 800 €

Tarif préférentiel pour membres de l'INSC et doctorants sans prise en charge : 500 €

Et après?

POURSUITES D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres formations qualifiantes ou des diplômes d'université.

Contacts

Responsable(s) pédagogique(s)

Pascale Piolino

Assistant(e) administrative

inc@parisdescartes.fr

Pôle Formation Continue Universitaire

Pôle FCU - Formations Qualifiantes, DPC, Masterclass, Séminaires fq.fcu.defi@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR des Sciences fondamentales et biomédicales

Modalité(s) de formation

Formation continue

Capacité d'accueil

20 personnes maximum

Lieu de formation

Campus Saint Germain des Prés

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation