

# DU Réalité virtuelle et domaines de la psychologie

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

---

## Présentation

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DUA731

Responsable de l'enseignement : Pr Pascale Piolino

Forme de l'enseignement : en présentiel

POSTULER A LA FORMATION grâce à la plateforme C@nditOnLine

## OBJECTIFS

- \* Offrir un enseignement général sur les applications de la réalité virtuelle aux différents domaines de la psychologie, traité par des spécialistes experts du domaine, qui s'appuie sur des cours magistraux et des ateliers de découverte.
- \* Présenter un ensemble d'applications en réalité virtuelle
- \* Proposer une formation pratique au logiciel Unity 3D afin de créer des outils en réalité virtuelle
- \* Initier au langage c # afin de pouvoir interagir avec Unity 3D
- \* Former au logiciel Mixamo Fuse afin de créer des personnages 3D et les animer
- \* Utiliser du logiciel SketchUp pour importer des modèles 3D

## COMPÉTENCES VISÉES

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

- \* Utiliser la technique de réalité virtuelle UNITY 3D

- \* Composer une scène et animer des objets, contrôler les interactions, gérer la lumière et les sons
- \* Évaluer les risques méthodologiques et éthiques de la réalité virtuelle (RV)

## Programme

### ORGANISATION

---

Référence formation : DUA731

Volume horaire : 70 heures

Calendrier : Février à mai

Rythme : 3 sessions de 4 journées consécutives

Lieu : Institut de Psychologie, 71 avenue Édouard Vaillant, 92100 Boulogne-Billancourt

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

#### Session 1 : Formation théorique, atelier découverte et démonstrations

Cours théoriques et ateliers découvertes : présentation et immersion dans des environnements virtuels illustrant des applications de réalité virtuelle dans les différents domaines de la psychologie

- \* Introduction de la formation et des domaines d'applications à la psychologie
- \* Introduction aux principes fondamentaux de la réalité virtuelle
- \* Réalité virtuelle et Psycho-ergonomie
- \* Réalité virtuelle et domaines d'applications cliniques
- \* Réalité virtuelle et questions éthiques

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

- \* Réalité virtuelle et psychologie clinique
- \* Réalité virtuelle et psychopathologie
- \* Réalité virtuelle et psychologie sociale
- \* Réalité virtuelle, psychologie cognitive et mémoire
- \* Réalité virtuelle, neuropsychologie et prise en charge
- \* Réalité virtuelle, psychologie cognitive et perception/action
- \* Réalité virtuelle et psycho différentielle-créativité
- \* Réalité virtuelle et éducation/formation
- \* Introduction pratique à la conception en réalité virtuelle
- \* Ateliers d'immersion réalité virtuelle

### Session 2 : Formation théorique et formation pratique UNITY 3D

Cours théoriques et atelier de création d'environnements 3D

- \* Présentation et initiation théorique à UNITY
- \* Conceptions d'outils en réalité virtuelle

### Session 3 : Formation pratique UNITY 3D

Atelier de création d'environnements 3D

### CHAQUE MODULE PEUT ÊTRE SUIVI ISOLÉMENT

- \* **Module 1: Session 1** Formation théorique, atelier découverte et démonstrations, **référence ACPS024**
- \* **Module 2 : Session 1** Formation théorique, atelier découverte et démonstrations + **Session 2** Formation théorique et formation pratique UNITY 3D, **référence ACPS025**
- \* **Module 3 : Session 1** Formation théorique, atelier découverte et démonstrations + **Session 3** Formation pratique UNITY 3D, **référence ACPS026**

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

**Responsable de la formation** : Pascale Piolino

**Coordinateur pédagogique** : Alexandre Gaston-Bellegarde

#### Autres membres de l'équipe pédagogique

Philippe Cabon / Matthieu Cassotti / Marie-Pierre Fayant / Cécile Flahault / Valentina Lacorte / Todd Lubart / Sylvain Missonnier / Eric Orriols / Patrice Senot / Serge Tisseron / Isabelle Varescon / Xanthie Vlachopoulou

### Ressources matérielles

- \* La plateforme de Réalité Virtuelle de l'Institut de Psychologie
- \* Une plateforme en ligne de contenus pédagogiques

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

- \* d'échanger des fichiers, des données
- \* 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 L'ACTION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émerge 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.

A 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

- \* Psychologues, neurologues, psychiatres
- \* Étudiants en psychologie, orthophonie, ergothérapie, et médecine
- \* Toute personne motivée sur avis du directeur du diplôme

### PRÉ-REQUIS

- \* Bac + 3 minimum
- \* Connaissances de bases des logiciels informatique
- \* Avoir accès à un ordinateur avec une carte graphique et une connexion Internet

### LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

Pour les Sessions 2 et 3, un travail régulier et autonome dans l'utilisation du logiciel Unity 3D est nécessaire afin de rendre un environnement virtuel.

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

#### Droits de scolarité :

#### FRAIS DE FORMATION\* selon votre profil

- \* Toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle (hors Pôle Emploi) : **2600 €**
- \* Pour toute personne finançant seule sa formation : **2600 €**
- \* Tarif préférentiel UNIQUEMENT si vous êtes :

- \* Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **1300 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandidOnLine)

- \* Tarif par Module suivi isolément :
- \* **Module 1 : Session 1** Formation théorique, atelier découverte et démonstration : **1200 €**
- \* **Module 2 : Session 1** Formation théorique, atelier découverte et démonstrations + **Session 2** Formation théorique et formation pratique UNITY 3D : **2 000 €**
- \* **Module 3 : Session 1** Formation théorique, atelier découverte et démonstrations + **Session 3** Formation pratique UNITY 3D : **2 000 €**

**FRAIS DE DOSSIER\* : 300 €** (à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université de Paris pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CandidOnLine)

*\*Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

**Date de début de candidature :** 30 août 2021

**Date de fin de candidature :** 18 janv. 2022

**Date de début de la formation :** 15 févr. 2022

## Et après ?

### POURSUITE D'ÉTUDES

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

## Contacts

#### Responsable(s) pédagogique(s)

Pascale Piolino

#### Coordinateur pédagogique

Alexandre Gaston-Bellegarde

[alexandre.gaston-bellegarde@parisdescartes.fr](mailto:alexandre.gaston-bellegarde@parisdescartes.fr)

#### Assistant(e) de formation continue

Valentine Sibille

[formation-continue@psychologie.parisdescartes.fr](mailto:formation-continue@psychologie.parisdescartes.fr)

#### Pôle Formation Continue Universitaire

Gestionnaire ODG Psycho

[odg.fc.psychosh@u-paris.fr](mailto:odg.fc.psychosh@u-paris.fr)

## En bref

#### Composante(s)

Institut de psychologie

#### Modalité(s) de formation

- Formation continue

#### Capacité d'accueil

20 apprenants

#### Lieu de formation

Site Boulogne

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**