



FORMATION DE NIVEAU 1

Initiation à la Réalité Virtuelle : concepts et applications

(Réf : F2425002)



Présentation de la formation

Découvrez comment la Réalité Virtuelle (RV) peut transformer vos pratiques pédagogiques et professionnelles ! Cette formation en distanciel, accessible à tous ceux qui veulent s'initier à la RV, vous permettra de maîtriser les bases techniques et de créer des environnements immersifs engageants.

En seulement 7 heures, réparties en sessions synchrones et asynchrones, vous explorerez les technologies de la RV, apprendrez à concevoir des scénarios immersifs et découvrirez des exemples concrets d'applications dans le secteur de l'hygiène et la sécurité alimentaire.

Que vous soyez chef de projet ou responsable de formation à la recherche d'un emploi ou en formation continue, cette initiation vous donnera les clés pour exploiter le potentiel de la RV et mesurer l'efficacité des dispositifs pédagogiques.

Objectifs de la formation

- Acquérir une compréhension approfondie des concepts de la Réalité Virtuelle (RV), incluant ses caractéristiques techniques et son application pédagogique.
- Exploiter la Réalité Virtuelle (RV) pour créer des environnements d'apprentissage immersifs et engageants pour faciliter la mémorisation et le transfert de compétences.

Public concerné

Cette formation s'adresse aux personnes à la recherche d'un emploi et aux adultes en formation continue : chefs de projet et responsables de formation.

Nombre de participant

De 4 à 8 maximum

Format

Distanciel

Durée

- 7 heures à distance délivrées via Microsoft Teams
- 2 fois 2 heures en distanciel synchrone de 14h00 à 16h00 et 3 heures en distanciel asynchrone (soit 7 heures)

Prochaines dates

Du mercredi 22 au jeudi 23 octobre 2025

Programme

Notre formation à l'initiation de la Réalité Virtuelle (RV) est structurée de manière à vous offrir une expérience d'apprentissage théorique et pratique. Voici les grandes séquences abordées qui rythmeront votre parcours :

Séquence 1 : Introduction et concepts fondamentaux

- Présentation de la Réalité Virtuelle (RV), ses différences avec la Réalité Augmentée (RA) et la Réalité Mixte (RM).
- Aperçu historique des innovations et des technologies RV, allant des premières tentatives aux casques modernes.

Séquence 2 : Matériel et technologie

- Introduction aux différents types de casques, contrôleurs, capteurs et gants haptiques. Explication des exigences matérielles et logicielles pour intégrer la RV dans la formation.
- Discussion sur la gestion du mal de la Réalité Virtuelle. Optimisation du confort des utilisateurs et amélioration de l'expérience avec les équipements RV.

Séquence 3 : Création de contenus pédagogiques en Réalité Virtuelle (RV)

- Introduction aux principes pour créer des environnements d'apprentissage immersifs en RV, adaptés aux besoins des apprenants.
- Atelier pratique de conception d'un scénario pédagogique immersif à partir d'un cas pratique, mettant en œuvre les concepts théoriques abordés.

Séquence 4 : Application et suivi de la formation en Réalité Virtuelle (RV)

- Présentation d'exemples concrets de l'utilisation de la RV pour la formation à l'hygiène et la sécurité alimentaire dans la restauration et les entreprises agroalimentaires.
- Exploration des méthodes d'évaluation pour mesurer l'efficacité des formations en RV. Discussions autour des retours d'expérience et adaptation des scénarios pédagogiques en fonction des besoins des apprenants.

Prérequis

- **Compétences en informatique** : Avoir une bonne maîtrise des outils informatiques et des technologies numériques.
- **Avoir une connexion Internet** : pour suivre les cours en visioconférence
- **Avoir un ordinateur portable de bureau** : pour lire des contenus vidéos, textes et web.
Configuration minimum : Processeur Intel Core de 12ème génération / Windows 11 famille / RAM 8 Go / Ossd 512 Go / Intel Iris Xe intégré

Formateur

Nicolas Gauthier, expert en technologies immersives :

Titulaire d'un Master Pratique et Ingénierie de Formation, il a conduit des projets pédagogiques innovants au sein de la société EVAVEO, formant des professionnels à l'utilisation de dispositifs en Réalité Virtuelle (RV) pour l'amélioration des pratiques éducatives.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Définir les concepts de base de la Réalité Virtuelle
- Expliquer comment la Réalité Virtuelle peut améliorer les processus d'apprentissage
- Décrire les limitations et les défis associés à la Réalité Virtuelle
- Appliquer la Réalité Virtuelle pour créer des environnements pédagogiques immersifs
- Analyser les facteurs qui influencent l'efficacité des formations en Réalité Virtuelle
- Évaluer l'efficacité d'une formation en Réalité Virtuelle

Méthodes et outils

1. Exposés interactifs

Présentation théorique des concepts de base de la Réalité Virtuelle et des technologies associées, avec une interaction continue pour clarifier les questions et faciliter la compréhension.

2. Atelier pratique

Les participants sont invités à créer un scénario pédagogique immersif en RV à partir d'un cas pratique, mettant en œuvre les concepts théoriques abordés durant la formation.

3. Feedbacks continus

Les participants reçoivent régulièrement des retours pour ajuster et améliorer leurs compétences dans la conception de scénarios en RV.

Moyens pédagogiques

Connexion Wi-Fi, ordinateur, casque et micro

Ressources pédagogiques

Présentations PowerPoint

Environnement technique

- Microsoft Teams
- Wooclap

Processus d'évaluation

- Quizz formatifs :
Questions courtes pour vérifier la compréhension des concepts théoriques et pratiques.
- Grille d'évaluation :
Critères spécifiques pour évaluer les compétences acquises lors des ateliers pratiques.
- Exercices pratiques :
Activités concrètes pour appliquer les connaissances et recevoir des feedbacks instantanés.

Lieu de formation

À distance

Tarifs

744,30 € HT / 893,16 € TTC par participant

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.evalearn.fr
Contactez-nous par téléphone : 06 76 97 40 34 ou par mail : n.gauthier.arrighi@evalearn.fr

EVALEARN SAS au capital de 1000€ – Siège social 17, Avenue Charles de Gaulle, 69 370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
N°SIRET 910 424 365 00013 – APE 8559B – contact@evalearn.fr
Organisme de formation dont la déclaration d'activité est enregistrée sous le numéro 84692010469 auprès du Préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes