Unity app & game developer

RÉF | 6974

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour développer des applications interactives et immersives présentes dans de nombreux secteurs, de l'architecture à la robotique, en passant par le cinéma ainsi que des jeux vidéo. Quelques exemples : les visites muséales en VR, la médecine digitale, les simulations dans l'aérospatial, etc.... Quel que soit le secteur d'activité pour lequel vous travaillez, en tant que Unity app & game développer, vous serez avant tout une programmeuse chevronnée dans des langages spécifiques (C#.Net et JavaScript). Souvent amenée à participer à la conception de produits, à l'évaluation du code et de la performance des logiciels, vous serez garante de la stabilité de l'application. Vous serez également l'interlocutrice principale pour tous les professionnels gravitant autour de la création de contenus interactifs : concepteurs d'objets 3D, ingénieurs du son, etc.

Programme

GAME DESIGN (10 %)

Ecriture de scénario; création du cadre, règles et fonctionnalités des applications.

Rédaction de cahier de charges (GDD).

Définition de l'architecture technique et ergonomie des applications.

PROGRAMMATION (60 %)

Algorithmes, Python, C#, Passerelle C# / Unity , Moteur temps réel Unity, Shader.

Javascript - Node JS, Three JS Engine, WebGL. React JS, Json.

Analyse de bases de données, modélisation uml , SQL, MongoDB

Préparation à la Certification « Unity Developer ».

GESTION DE PROJET ET OUTILS DE DÉVELOPPEMENT (7

%)

Méthode Scrum. Architecture et ergonomie de jeux.

Visual studio, Github, Bugtracker, Techniques et outils VR / AR.

PROJETS ET HACKATHONS (16 %)

Ateliers pratiques individuels et en équipe. Réalisation d'un projet de fin de formation.

Évènements liés au code : Game Jams et Hackathons.

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL (7 %)

Coaching emploi, ciblage employeurs potentiels, visites d'entreprises créatrices d'applications multimédias et immersives, création et promotion de son portfolio personnel.

Cours d'anglais orienté informatique.

Certification(s) visée(s)

Attestation de formation professionnelle

Type de formation

Organisme d'insertion socio-professionnelle (OISP) - Contrat de formation professionnelle pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation

ORGANISATION

Durée

13 mois (184 jours), 8 semaines de stage en entreprise.

Horaire

en journée 8h45-16h45 temps plein

Début

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 1x/an

Coût

Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis

Etre une femme. Etre chercheur d'emploi. Avoir entre 18 et 30 ans.
Avoir **au minimum** le *certificat de l'enseignement secondaire*

administratifs

supérieur de plein exercice (CESS) ou le *certificat d'enseignement technique secondaire supérieur* de Promotion sociale (CTSS) ou une équivalence de l'un de ces certificats par la Fédération Wallonie-Bruxelles.
Être domicilié en région bruxelloise

Connaître

- Test psychotechnique et tests de langues.
- Entretiens avec la coordinatrice de la formation.

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler

Il n’y a pas d’inscription actuellement.

Organisme

Interface 3
Rue Gaucheret 88-90
1030 Bruxelles
Tél: 02 219 15 10
http://www.interface3.be/

Pour connaître les dernières informations publiées, consultez cette fiche sur Dorifor.be © Bruxelles Formation

Pour connaître les dernières informations publiées, consultez cette fiche sur Dorifor.be © Bruxelles Formation