

Mathématiques pour la Programmation Gameplay

Dernière mise à jour : 20 septembre 2023

Durée: 7.00 heures (1.00 jours)

Format : cette formation vous est proposée en distanciel.

Profils des apprenants

- Programmeur souhaitant rafraîchir ses connaissances en mathématiques.
- Game Designer souhaitant développer ses compétences en modélisation de systèmes.

Prérequis

- Travailler dans le secteur du jeu vidéo.
- Travailler sur une production de jeu vidéo.
- Connaissances Mathématiques (niveau BAC).

Accessibilité et délais d'accès

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, cependant l'accès à nos locaux pour les personnes à mobilité réduite demande un aménagement particulier.

Merci de nous en faire part afin de vous garantir un accueil optimal.

Nos formations sont accessibles dans un délai de 7 jours avant la date de début de formation.

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de satisfaction des apprenants.

Objectifs pédagogiques

- Rationaliser ses mécanismes gameplay.
- Explorer efficacement une structure de données connexe.

Contenu de la formation

- Généralités sur les graphes
- Représentation en informatique
- Connexité
- Parcours de graphes
- Plus courts chemins
- Floyd, Ford-Bellman, Dijkstra
- A*
- Ordonnancement et plus longs chemins
- Problèmes de flot
- Ford-Fulkerson
- Mise en pratique avec des exercices d'applications

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Notre équipe élabore, structure et conçoit toutes nos offres de formation en allant chercher des formateur.ice.s ayant une expérience significative dans les secteurs du jeu vidéo et de l'animation, sur la base de vos besoins.

Gwenaël Gevrin, Tech Artist Senior chez Microïds et consultant Unity Senior. CEO de ECNE CONSEIL.

Moyens pédagogiques et techniques

- Exposé théorique sur support powerpoint
- Mise en pratique via des exercices d'application

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Quiz

Prix : 750.00€

Vous avez des questions ?

Vous pouvez nous contacter : contact@gameonlyformations.org