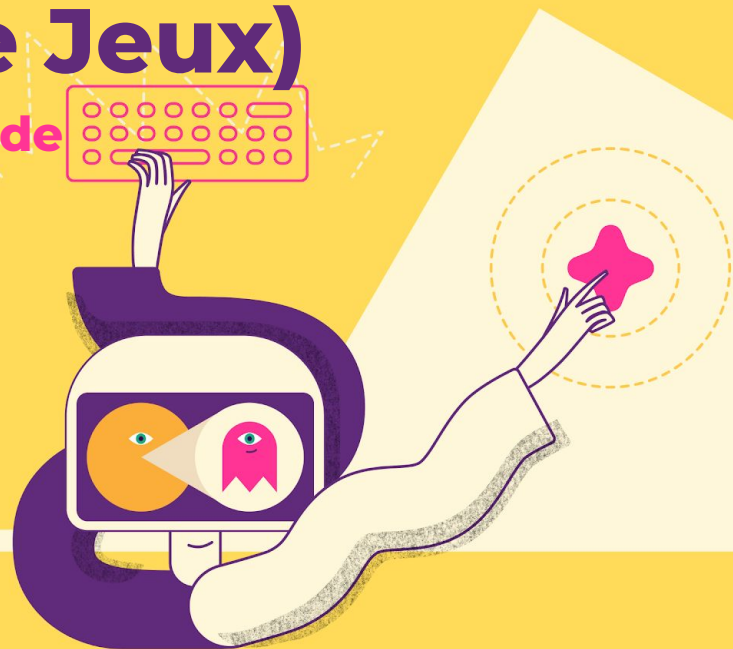


Game Design (Conception de Jeux)

**Pour les adolescents âgés de
11 à 14 ans**

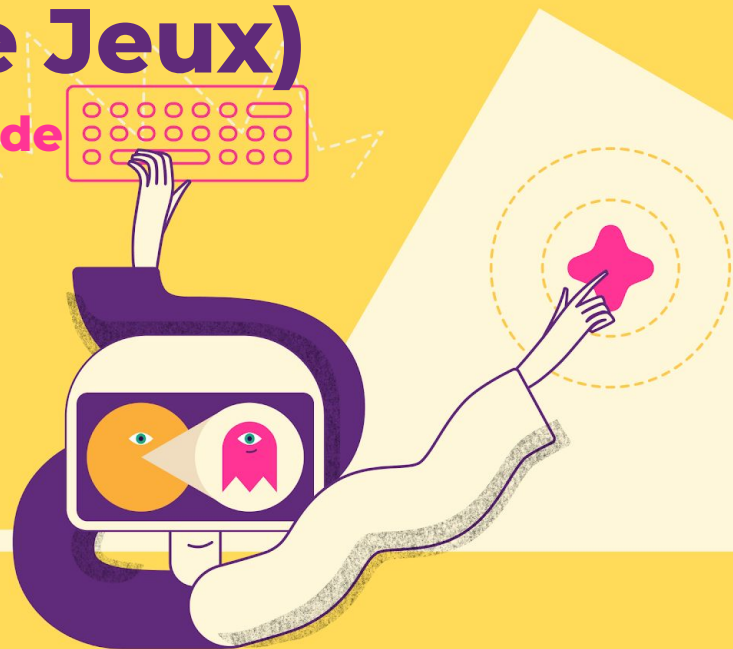
"Faire connaissance avec le monde
du développement de jeux et vos
premiers pas vers une profession
très prisée."



Game Design (Conception de Jeux)

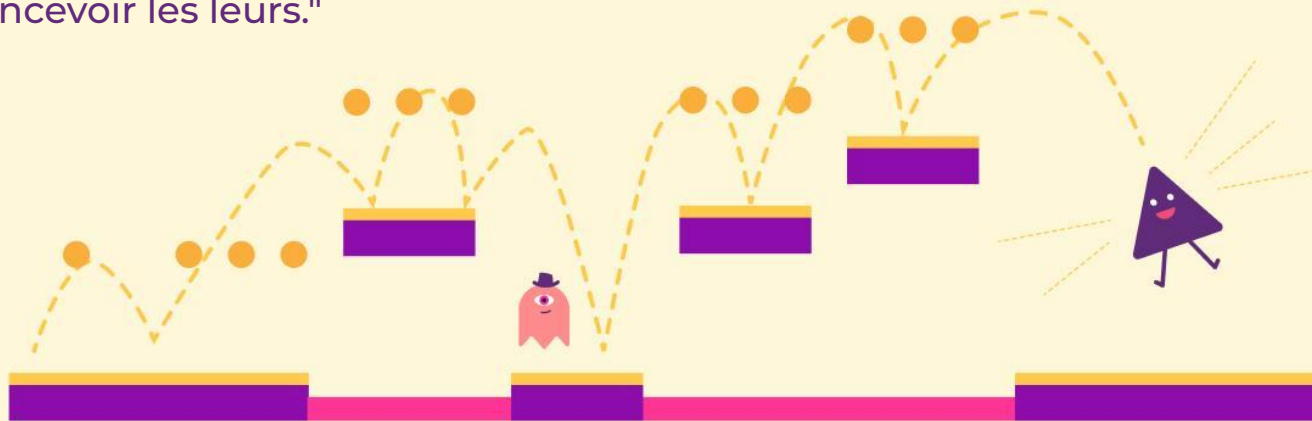
**Pour les adolescents âgés de
11 à 14 ans**

"Faire connaissance avec le monde
du développement de jeux et vos
premiers pas vers une profession
très prisée."



"Un passe-temps qui les aide à grandir et à viser les étoiles."

"Tous les enfants sont uniques, mais ils adorent tous une chose - les jeux ! Nous leur apprenons à concevoir les leurs."



Tous le monde s'amusera!



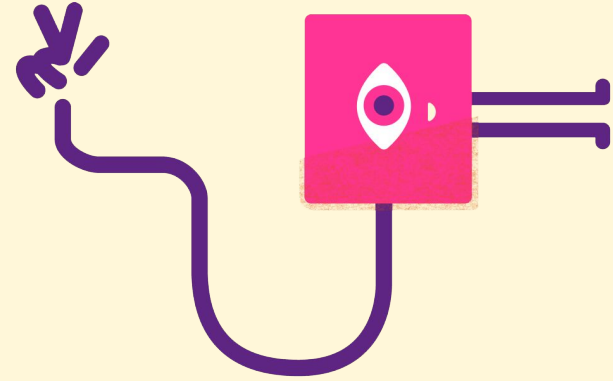
"Nous leur apprenons à créer différents types de jeux et à concevoir des histoires fascinantes pour eux."



"Nous développerons et donnerons vie à nos propres mondes de jeu originaux."



"Nous dessinerons et coderons des personnages 3D uniques."



Votre enfant apprendra à ::

- ◆ -coder des puzzles et des tâches basées sur la logique
- ◆ -élaborer des scénarios pour les jeux et utiliser diverses stratégies de jeu
- ◆ -concevoir différents types de joueurs
- ◆ -créer leurs propres jeux dans le moteur Roblox Studio et écrire des scripts en Lua
- ◆ -promouvoir leur jeu sur la plateforme Roblox et attirer de nouveaux joueurs vers celui-ci



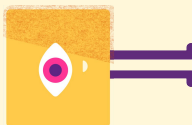
Et aussi:

- ◆ -développer plusieurs projets complets
- ◆ -élargir leur vocabulaire
- ◆ -apprendre la gestion du temps
- ◆ -apprendre à travailler en équipe
- ◆ -maîtriser l'art de la prise de parole en public et les compétences en présentation



Notre cours de conception de jeux développe :

- ◆ La créativité
- ◆ La pensée spatiale et ingénierie
- ◆ L'Intelligence émotionnelle
- ◆ Le goût artistique
- ◆ Les compétences entrepreneuriales et sociales



Qu'est-ce que Roblox ?

Roblox est la plateforme en ligne la plus populaire au monde pour la création de jeux. Plus de 100 millions d'utilisateurs créent leurs propres jeux uniques en utilisant le moteur Roblox Studio chaque mois.

- La plateforme vous permet de créer vos propres mondes virtuels et de les partager avec vos amis et le monde entier ;
- Les utilisateurs de la plateforme peuvent augmenter la fonctionnalité de leurs jeux en utilisant des scripts spéciaux ;
- Elle convient même aux plus jeunes utilisateurs.

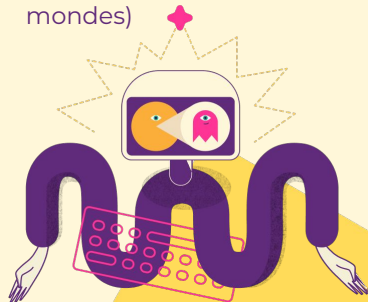


Structure du cours:



Module 1. Mon monde (conception d'un monde de jeu)

- Roblox.com vs Roblox Studio
- Mon premier vrai jeu en 3D
- Créer un jeu pour les joueurs professionnels de cybersport
- Perfectionner le jeu de plateforme
- Élargir les fonctionnalités du jeu à l'aide de scripts
- Création de son propre monde : paysages et plantes
- Création de son propre monde : bâtiments
- Ajout de scripts. Pratique
- Création de son propre monde : surprises et obstacles
- Mon monde (présentation des mondes)
-



Module 2. Un monde plein de surprises (maîtrise des compétences en conception de jeux)

- Qu'est-ce que la conception de jeux ?
- Ajout de chat-bots dans le jeu
- Conception de système et transitions entre les niveaux
- Ajout d'énigmes et de puzzles à la quête
- Mon jeu de quête
- Qu'est-ce qu'un jeu de rôle ?
- Ajout de personnages au jeu
- Création d'une attaque dans le jeu
- Projection des réalisations d'un joueur
- Présentation de son propre jeu

Module 3. Nous sommes si différents (création de jeux multijoueurs)

- Jeux multijoueurs
- Conception des personnages
- Comment rendre le jeu multijoueurs ?
- Détermination du gagnant

Module 4. Bienvenue dans mon monde ! (promotion du jeu, attirer de nouveaux joueurs)

- Moyens d'attirer les joueurs
- Planification d'une campagne promotionnelle pour le jeu
- Évaluation de l'efficacité des promotions
- Bienvenue dans mon monde ! (la leçon finale)
-

Module 5. Passer à un nouveau niveau (développement multiplateforme)

- Versions mobiles du jeu
- Saisie de données à partir de l'écran tactile
- Développement de jeux multiplateformes
- Exposition des jeux mobiles (leçon finale)

Une approche basée sur les projets

- ◆ Nos élèves créent leurs propres mini-projets et appliquent les connaissances qu'ils ont acquises en pratique dès leurs premières classes.
- ◆ Ils peuvent partager leurs projets avec leurs camarades de classe directement sur la plateforme et apprendre à donner et à recevoir des commentaires.
- ◆

À la fin de chaque module, ils présentent un projet individuel ou de groupe complet.



Déroulement de nos cours:

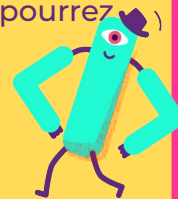
- **En ligne ou à l'école Algorithmics de votre ville.**
- En groupes de **jusqu'à 8 en ligne** ou jusqu'à **12 en présentiel**.
- Une classe dure **90 minutes** avec une pause au milieu.
- **1 à 2 fois par semaine**, libre choix du jour

L'enseignant explique le matériel de manière intéressante et suscite l'intérêt des enfants pour le nouveau sujet.

Votre enfant ne prendra jamais de retard dans le programme : toutes les classes manquées peuvent être rattrapées sur la plateforme, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Vous n'aurez pas besoin de vérifier les devoirs : chez Algorithmics, il n'y a pas de devoirs obligatoires.

Vous aurez accès à la plateforme et pourrez suivre les progrès de votre enfant.



How much does it cost?

starting at ____ per class

4
classes
Online

____ per class

Online

____ per class

16 classes

Online

____ per class

Online

____ per class

5-10%

32 classes

Online

____ per class

Online

____ per class

10-15%

Pourquoi les gens choisissent-ils **Algorithmics**?

- ◆ Les programmes de tous nos cours sont développés par une équipe d'éducateurs, de pédagogues et de psychologues professionnels.
- ◆ Les enseignants en algorithmique parlent aux enfants dans un langage compréhensible, aiment leur sujet et savent comment captiver les enfants.
- ◆ Notre plateforme d'apprentissage informatique est 3 en 1 : c'est un cahier de tâches intelligent, un environnement pour créer des projets, et une communauté d'intérêts partagés.



Algorithmics

École Internationale de Programmation pour les
enfants de 6 à 18 ans

😊 1100 000 diplômés

🚩 90+ pays

🏠 515 partenaires



Algorithmics

Réservez une place dans l'un de nos groupes.

Veuillez patienter le temps que notre responsable vous appelle et vous aide à choisir une date de début de classe qui vous convienne.

6 rue de la Tour, 57100 Thionville
Tel. 06 21 68 09 20
<https://thionville.alg.academy/fr>

