

Intelligence Artificielle pour les Jeux Vidéos



Présentation

Code interne : EI9IT385

Description

Ce module permet de découvrir les approches IA utilisées dans le domaine du jeu vidéo, ayant des contraintes temps réel très fortes. Le plan est le suivant :

- Introduction à l'IA pour les jeux vidéos (1h)
- Steering Behaviors (1h/3h)
- A* pour le pathfinding (1h/3h)
- Goal Oriented Action Planning / Behavior Trees (2h/2h)
- Automates cellulaires (1h / 2h)

Syllabus

Ce module permet de découvrir les approches IA utilisées dans le domaine du jeu vidéo, ayant des contraintes temps réel très fortes. Le plan est le suivant
Introduction à l'IA pour les jeux vidéos (1h)
Steering Behaviors (1h/3h)
A* pour le pathfinding (1h/3h)
Goal Oriented Action Planning / Behavior Trees (2h/2h)
Automates cellulaires (1h / 2h)

Informations complémentaires

Ce module permet de découvrir les approches IA utilisées dans le domaine du jeu vidéo, ayant des contraintes temps réel très fortes.

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			0.4		

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Laurent Simon

✉ Laurent.Simon@bordeaux-inp.fr