

Fiche récapitulative

USRS4N | Approfondissement middleware de jeux vidéo

Mise à jour le 29/04/2026



60

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Les moteurs 3D temps-réel

Création de scène avec le middleware et paramétrage pour le PC

Paramétrage réseau et multiplateformes dédiées

Finalisation, optimisation, debug et polish projet

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Acquérir une vision de base des middlewares de jeu vidéos, notamment Unity et Unreal

Acquérir l'autonomie professionnelle nécessaire à résoudre les problèmes de développement liés aux middlewares

Compétences :

Créer un jeu jouable et fonctionnel à toutes les phases de la production d'un tel produit

Faire communiquer différent types de machines à travers Internet dans le cadre d'un jeu vidéo multijoueurs

Prérequis

Avoir suivi l'atelier US335U (avoir déjà une base de middleware) pour accélérer dans la découverte du paramétrage réseau et multiplateforme.

Avoir la dernière version d'Unreal d'installée et/ou une version commune au groupe rejoint par l'élève.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Session 1

Exercices individuels ou en groupe : 70 %

Défi : présentation en groupe (jeu final) à des professionnels 30 %

Session 2

Remise du jeu amélioré en fonction des retours des professionnels

Les centres de présentation des examens sont Angoulême, Bordeaux, Dax, Limoges, Niort, Pau et Poitiers.

Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formation [open_in_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- LG025C53 - Travailler en équipe, prendre des initiatives et progresser dans un environnement professionnel

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite