

Fiche récapitulative

USRS4P | Conception sonore dynamique

Mise à jour le 29/04/2026



30

Total d'heures d'enseignement



3

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Module 1 Architecture informatique et comparaison de moteurs son dédiés aux jeux

Module 2 Écriture sonore interactive

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Cette UE présente aux designers sonores l'architecture informatique spécifique au son dynamique dans un jeu vidéo ainsi que la comparaison entre les moteurs son dédiés aux jeux pratiqués utilisés dans l'industrie. Elle permet de comprendre et de pratiquer différents aspects de l'écriture musicale interactive. Elle aborde les principes fondamentaux l'écriture sonore interactive. Elle débute par des cours théoriques puis se poursuit par des exercices pratiques individuels ou collectifs.

Compétences :

Discerner les particularités du design sonore interactif.

Savoir proposer un game play sonore.

Comprendre l'architecture informatique d'un moteur de jeu et sa connexion au moteur son.

Maîtriser l'utilisation de moteurs son dédiés au jeu.

Comprendre et faciliter et l'intégration du son à l'intérieur d'un moteur de jeu.

Concevoir un système de musique dynamique.

Prérequis

Avoir suivi l'US332S ou avoir des compétences en design sonore.

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 :

Réalisation en groupe ou individuellement d'une ou plusieurs mises en situations de développements audio [40% de la note globale]

Examen écrit individuel permettant d'obtenir une note plus individuelle de contrôle des connaissances, résolutions de problématiques simples [60% de la note globale]

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