



Objectifs :

- Connaître et maîtriser l'interface d'Houdini
- Connaître et comprendre l'espace nodal
- Connaître les outils de modélisation
- Comprendre les lighting et les shaders
- Connaître le rendu dans Houdini (Mantra / Karma)
- Connaître les bases des dynamics
- Savoir créer des clouds
- Connaître les bases des Heightfields
- Savoir utiliser les DOP et les rigid body
- Connaître les bases de la composition dans Nuke

Public concerné et prérequis :

Aucune connaissance des logiciels Houdini / Nuke n'est nécessaire pour intégrer cette formation.
Avoir des connaissances dans des logiciels de 3D est un plus.
Cette formation est accessible aux débutants, étudiants et professionnels.

Qualification des intervenants :

Charles Chorein est superviseur CG chez Rise FX avec plus de quinze ans d'expérience dans des studios tels que Double Negative, Weta Digital, Prime Focus World et MPC.

En plus de son travail en temps que superviseur Charles réalise des formations pour différentes écoles.

Moyens pédagogiques et techniques :

Chaque apprenant dispose d'un espace personnel sur notre intranet lui donnant accès à son planning, au suivi des émargements et à ses documents, il recevra les liens des classes virtuelles dispensées sur la plateforme zoom et un accès à chaque replay. Un accès au forum de discussions inter-apprenants lui sera envoyé au moment de la validation de son inscription. Vous accéderez par Internet 24h/24 et 7j/7 aux cours et exercices sélectionnés par nos soins et pendant la période octroyée. Vous disposerez également d'un accès et de contacts permanents avec les formateurs mais également avec l'équipe pédagogique.*les Replay sont disponibles pour une période +30 jours après leurs réalisations

Durée, effectifs :

16 heures.

10 stagiaires.

Pixup Academy

320 rue des barrières 85800 Le Fenouiller

Tél. 07.49.01.22.57 – contact@pixup-academy.fr

EURL - 2000 - – RCS 909 407 413 R.C.S LA ROCHE-SUR-YON – SIRET 90940741300014 – APE 8559A



Programme :

Le planning et les techniques abordées sont donnés à titre informatif et peuvent être modifiés ou adaptés en fonction du besoin des apprenants.

- 20 jours (cours en direct, pratique et mise en situation professionnelle hors week end)
- 16 heures de session en direct + contact et échange permanent avec le formateur et l'équipe pédagogique tout au long de la formation.
- 120 heures de pratique personnelle minimum (sur une base de 6h de travail personnel par jour du lundi au vendredi)

Semaine 1 Jour 1 : Introduction à Houdini

Jour 2 : Comprendre la structure d'Houdini

Jour 3 : La modélisation procédurale

Jour 4 : Le "layout" et les caméras

Jour 5 : Analyse et correction de l'exercice de la semaine : mise en place d'une modélisation, layout et caméra

Semaine 2 Jour 6 : Les shaders et UVs

Jour 7 : Le Lighting

Jour 8 : Découverte du rendu avec Mantra et Karma

Jour 9 : Rendu, pass, AOV, Cryptomatte, découverte basique de Nuke

Jour 10 : Analyse et correction de l'exercice de la semaine : mise en place des lumières, shader et rendu dans Nuke

Semaine 3 Jour 11 : Les heightfields

Jour 12 : Les clouds et VDB

Jour 13 : DOP et rendu de simulation

Jour 14 : Les rigids body

Jour 15 : Analyse et correction de l'exercice de la semaine et mise en place de l'exercice final : Créer des FX avec les techniques vues

Semaine 4 Jour 16 : Travail individuel pour la réalisation du plan final

Jour 17 : Travail individuel pour la réalisation du plan final

Jour 18 : Travail individuel pour la réalisation du plan final

Jour 19 : Travail individuel pour la réalisation du plan final

Jour 20 : Analyse du plan d'évaluation produit et bilan de formation

* Le planning et le programme sont donnés à titre informatif et sont susceptibles d'évoluer ou de s'adapter durant la formation en fonction du besoin des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis :

Chaque technique ou module est évalué par la réalisation de travaux pratique à réaliser.

Le formateur remplit une grille d'évaluation au fur et à mesure de l'avancée de la masterclass,

Pixup Academy

320 rue des barrières 85800 Le Fenouiller

Tél. 07.49.01.22.57 – contact@pixup-academy.fr

EURL - 2000 - – RCS 909 407 413 R.C.S LA ROCHE-SUR-YON – SIRET 90940741300014 – APE 8559A



Programme de formation

permettant de couvrir l'ensemble des points à maîtriser. Cette grille sera remise avec une appréciation personnalisée dans l'attestation individuelle de formation.

Sanction visée :

Attestation individuelle de formation

Matériel nécessaire pour suivre la formation :

Une connexion à internet haut débit et un micro casque (une webcam n'est pas obligatoire mais c'est un plus)

La formation nécessite un ordinateur relativement récent afin de faire fonctionner le logiciel Houdini vous pourrez trouver une liste actualisée du minimum requis sur le site officiel de Side-FX :

<https://www.sidefx.com/Support/system-requirements/>

Ainsi qu'une version Apprentice d'Houdini, cette dernière est disponible sur le site Side-FX et est 100% gratuits : <https://www.sidefx.com/products/houdini-apprentice/> et une version du logiciel Nuke disponible sur le site de The Foundry : <https://www.foxbox.com/products/nuke-family/non-commercial>

Délais moyens pour accéder à la formation :

En autofinancement :

Il est possible d'intégrer la formation au maximum 4 jours avant le début de cette dernière.

Via un paiement CPF :

Il est possible d'intégrer la formation au maximum 11 jours avant le début de cette dernière.

Via une demande de financement par Pole Emploi :

En raison du délai de traitement des informations par les plateformes de Pôle Emploi. Nous vous conseillons d'anticiper un maximum avant le démarrage d'une formation pour réaliser l'ensemble des étapes administratives si la date de formation est déjà fixée. Prévoir au minimum 1 mois et demi pour être sûr que votre demande soit traitée par Pôle Emploi avant le démarrage.

Via une demande de financement par AFDAS, Agefiph... :

Prévoir au minimum 1 mois et demi pour être sûr que votre demande soit traitée.

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite :

*Formation accessible aux personnes en situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter. Nous analysons avec vous vos besoins et vous proposons des solutions adaptées à votre situation. Dans le cadre de la formation à distance, il n'y a pas de mise à disposition de locaux.

Taux de réussite à la formation :

100 %

Pixup Academy

320 rue des barrières 85800 Le Fenouiller

Tél. 07.49.01.22.57 – contact@pixup-academy.fr

EURL - 2000 - – RCS 909 407 413 R.C.S LA ROCHE-SUR-YON – SIRET 90940741300014 – APE 8559A



Programme de formation

Taux de satisfaction de la formation :

97,5 %

Tarif :

1 658,33 € HT

0,00 € TTC

Pixup Academy

320 rue des barrières 85800 Le Fenouiller

Tél. 07.49.01.22.57 – contact@pixup-academy.fr

EURL - 2000 - – RCS 909 407 413 R.C.S LA ROCHE-SUR-YON – SIRET 90940741300014 – APE 8559A