

# FICHE PEDAGOGIQUE FORMATION VRAY POUR 3DS MAX

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Localisation</b>          | Synthèses 4, allée de la Bourgonnette 35000 Rennes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Type</b>                  | Formation courte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Durée</b>                 | 5 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Public visé</b>           | Salariés, demandeurs d'emploi, particuliers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pédagogie</b>             | Atelier personnalisé en présentiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prérequis</b>             | Maîtriser 3ds Max ou avoir suivi les modules 3ds Max Initiation, Perfectionnement ou Architecture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Évaluation</b>            | Tests de positionnement en entrée et sortie de formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Objectifs</b>             | Être capable de travailler en autonomie sur les aspects matériaux, lumières et rendus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Programme pédagogique</b> | <p><b>Photoréalisme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La modélisation et les détails</li> <li>Le concept d'illumination globale</li> <li>La caméra physique</li> </ul> <p><b>Lumières</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les Vray lights : plan, dôme, meshes</li> <li>Vray IES (données constructeurs)</li> <li>Vray Sun and Sky (éclairage du jour)</li> <li>Vray HDRI</li> <li>La photométrie et Vray Shadows</li> </ul> <p><b>Matériaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le Vray Mat : plastique, verre, métaux, bois, liquides...</li> <li>Dégrader des objets avec le « Vray Dirt » et « Vray blend »</li> <li>Le Vray light mtl, le Vray mtl wrapper...</li> <li>Le Vray 2 side mtl</li> <li>Les map : Vray compTex, le edgeTex, dirt, color correction, curvature...</li> </ul> <p><b>Objets et modificateurs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les Vray Proxy, Vray Clipper...</li> <li>Les Vray géométries : plan, sphère,</li> <li>Le Vray Fur</li> <li>Le modificateur Vray displacement</li> <li>Les Vray Properties</li> </ul> <p><b>Rendus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation de Vray RT (Real Time)</li> <li>Le frame buffer</li> <li>Les réglages Post production</li> <li>Les lens effects</li> <li>Gamma et linear Workflow, color mapping</li> <li>Le sampling (antialiasing)</li> <li>L'environnement</li> <li>Les réglages de Global Illumination</li> <li>Les caustics</li> </ul> <p><b>Optimisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les éléments de rendu</li> <li>Les réglages avancés</li> <li>La post production <b>Photoshop</b></li> </ul> |
| <b>Coût horaire</b>          | Contactez-nous : 02 99 26 95 26 (Rennes) / 01 45 77 85 03 (Lyon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Accessibilité</b>         | Bâtiment de plein pied et toilettes accessibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

version du 27/10/2025