



# PROTEIFORM

## FORMATION EN INDIVIDUEL VISITE VIRTUELLE 3D MATTERPORT

Mis à jour le 8 décembre 2021

### I - DISTANCIEL ASYNCHRONE

MODULE 0 : Pourquoi Matterport est l'opportunité (pré-formation) (1 heure) **1 heure**

### II - EN PRESENTIEL

MODULE 1 : Prise de contact et connaissance du marché (1 heure)

MODULE 2 : Prise en main de la machine et recommandations techniques (2 heures)

MODULE 3 : Préparation du lieu avant scannérisation (30 minutes)

MODULE 4 : Mise en pratique : numérisation par le stagiaire (2 heures 30 minutes)

MODULE 5 : Présentation du rendu 3D effectué durant la nuit (30 minutes)

MODULE 6 : Etude du Workshop (Atelier) Matterport (3 heures)

MODULE 7 : Initiation au marketing Matterport (15 minutes)

MODULE 8 : Evaluation (15 minutes) **10 heures**

### III - DISTANCIEL ASYNCHRONE (vidéos du workshop de Matterport et de post-production)

MODULE 9 : Le Workshop de Matterport (3 heures)

MODULE 10 : La post-production (outils Matterport) (2 heures) **5 heures**

### IV-DISTANCIEL SYNCHRONE : VISIO-CONFERENCE PAR ZOOM / PARTAGE D'ECRAN / ATELIER

MODULE 11 : Préparation avant la visio-conférence et travail asynchrone tutoré (30 minutes)

MODULE 12 : Perfectionner sa visite virtuelle et ses photos extraites (1 heure)

MODULE 13 : Perfectionner sa visite virtuelle et ses photos extraites (1 heure)

MODULE 14 : Evaluation (30 minutes) **3 heures**

### SOIT UN TOTAL DE 19 HEURES réparties ainsi :

- PRESENTIEL : 10 heures

- DISTANCIEL : 9 heures

- Asynchrone : vidéos : 7 heures
- Synchrone : par visio-conférence par Zoom : 2 heures



# PROTEIFORM

## I – DISTANCIEL ASYNCHRONE

### MODULE 0 : Pourquoi Matterport est l'opportunité (pré-formation)

Chapitre 1 : Se préparer à la formation par l'analyse de l'opportunité du marché de la visite virtuelle dans l'immobilier et de la solution technologique Matterport

Chapitre 2 : Découvrir la visite virtuelle 360° en 3D qui servira de support de formation

Chapitre 3 : Appliquer les conseils de la check-list, de réglage et de prise de vue avant la numérisation

Chapitre 4 : Vos ressources, documents et appli Matterport à télécharger

Chapitre 5 : Comprendre et intégrer les objectifs de la formation

## II – EN PRESENTIEL

### MODULE 1 : Prise de contact et connaissance du marché

Chapitre 1 : Identifier et estimer le marché de Matterport

Chapitre 2 : Découverte du bien à numériser (analyse de chaque pièce)

Chapitre 3 : Décrypter les enjeux d'un reportage photo de qualité et de la visite virtuelle 360°

Chapitre 4 : Examiner et identifier les besoins du client

Chapitre 5 : Valoriser et optimiser le bien immobilier grâce aux outils Matterport

Chapitre 6 : Comprendre l'importance des photos de qualité pour l'immobilier

Chapitre 7 : Les astuces de la prise de vue extérieure avec Matterport et conseils

Chapitre 8 : Comprendre l'importance d'une visite immersive grâce à la visite virtuelle 360° en 3D

Chapitre 9 : Promouvoir le bien immobilier grâce aux partages sur les réseaux sociaux

Chapitre 10 : Projection du futur acheteur grâce aux plan 2d Matterport

Chapitre 11 : Rendre la visite 360° Matterport visible sur Google Street View et augmenter considérablement le référencement Google

Chapitre 12 : Bien comprendre l'importance d'utiliser du matériel performant et fiable

Chapitre 13 : Découvrir en détail la machine Matterport

Chapitre 14 : Découvrir l'adéquation technologie Matterport/Marché de l'immobilier

Chapitre 15 : Questions orales pour vérifier les acquis

### MODULE 2 : Prise en main de la machine et recommandations techniques

Chapitre 1 : Présentation du matériel, valise, applis Matterport et connectique

Chapitre 2 : Comment fixer la machine au trépied puis l'allumer et la recharger

Chapitre 3 : Connexion par wifi avec l'Ipad grâce à « Capture » + recommandations techniques



# PROTEIFORM

- Chapitre 4 : Présentation de l'interface de l'appli Capture à travers un exemple
- Chapitre 5 : Comprendre l'importance de bien préparer, personnaliser et configurer la numérisation
- Chapitre 6 : S'aider grâce à la partie Aide sur l'appli (prise de connaissance des chapitres)
- Chapitre 7 : Se familiariser avec le jargon de Matterport (glossaire)
- Chapitre 8 : Passage en revue de chaque partie du guide de l'utilisateur (commencer, Scanner, autres)
- Chapitre 9 : Important : Marquer les miroirs, les fenêtres et éviter les pulvérisations
- Chapitre 10 : Marquer les étages
- Chapitre 11 : Différences entre 3D Scan et 360° View
- Chapitre 12 : Conclusion, réponse aux questions et exercices pratiques pour vérifier les acquis

## MODULE 3 : Préparation du lieu avant scannérisation

- Chapitre 1 : L'importance de convaincre les propriétaires de faire le ménage et de débarrasser le lieu
- Chapitre 2 : Découverte du bien à numériser (analyse de chaque pièce)
- Chapitre 3 : Prise de connaissance de la check-list avant de scannériser
- Chapitre 4 : Le stagiaire arrange lui-même ce qu'il reste à arranger dans le lieu
- Chapitre 5 : Décider quoi montrer et que cacher

## MODULE 4 : Mise en pratique : numérisation en 3D par le stagiaire

- Chapitre 1 : Conseils avant la numérisation en 3D (hauteur du trépied, météo, exposition, saisons etc.)
- Chapitre 2 : Estimation rapide du temps passé : 45 minutes/100m<sup>2</sup> + élaboration d'un parcours cohérent
- Chapitre 3 : Prise en main de la machine avec une première scannérisation (ou numérisation)
- Chapitre 4 : Analyse de la première scannérisation + visualisation rapide
- Chapitre 5 : Poursuite de la scannérisation dans chaque pièce
- Chapitre 6 : Simulation d'un message d'erreur entre deux scans
- Chapitre 7 : Création d'un étage éventuel + poursuite de la numérisation intérieure
- Chapitre 8 : Création de 360° extérieurs
- Chapitre 9 : Lorsque la numérisation est terminée, placement des miroirs, fenêtres et enlèvement des pulvérisations de la scannérisation
- Chapitre 10 : Dernier contrôle global de la numérisation avant téléchargement sur serveur Matterport
- Chapitre 11 : Réponses aux questions



# PROTEIFORM

## MODULE 5 : Présentation du rendu 3D effectué durant la nuit

- Chapitre 1 : Visualisation du rendu de la numérisation
- Chapitre 2 : Téléchargement dans l'appli 3D Showcase de Matterport
- Chapitre 3 : Présentation de l'appli, utilité et interface
- Chapitre 4 : Questions/Réponses et exercices pratiques pour vérifier les acquis

## MODULE 6 : Etude du Workshop (Atelier) Matterport

- Chapitre 1 : Comprendre la notion d'intelligence artificielle et son avenir dans l'univers multimedia
- Chapitre 2 : Présentation du Cloud Matterport
- Chapitre 3 : Présentation du Workshop (Atelier) de Matterport à travers un exemple complet
- Chapitre 4 : Les onglets medias, détails, Statistiques, Applis
- Chapitre 5 : Les onglets Invite, Espaces publics/Privés, Partagez, plus
- Chapitre 6 : Entrée dans le Workshop et présentation
- Chapitre 7 : Assets : Le 3D Showcase Controls
- Chapitre 8 : Assets : Les Mattertag Posts
- Chapitre 9 : Assets : Snapshots
- Chapitre 10 : Assets : Measurements
- Chapitre 11 : Assets : Labels
- Chapitre 12 : 3D Scans & 360° Views
- Chapitre 13 : Snapshot : Prendre des photos
- Chapitre 14 : Highlight réel : créer une visite guidée
- Chapitre 15 : Measure : prendre des mesures en 3D (uniquement dans le workshop)
- Chapitre 16 : Mattertag : présentation et création
- Chapitre 17 : La réalité virtuelle : démonstration avec lunettes VR
- Chapitre 18 : Placement et suppression des points de visualisation VR
- Chapitre 19 : Exercices pratiques pour vérifier les acquis

## MODULE 7 : Initiation au marketing Service Partner Matterport

- Chapitre 1 : Initiation au marketing de la visite virtuelle 3D Matterport
- Chapitre 2 : Devenir créateur de visites virtuelles 3D, pourquoi et comment ?
- Chapitre 3 : Questions orales pour vérifier les acquis

## MODULE 8 : Evaluation

- Chapitre 1 : Evaluation par QCM à propos des pratiques & connaissances acquises lors du présentiel



# PROTEIFORM

## III – DISTANCIEL ASYNCHRONE (vidéos Workshop de Matterport et post-production)

### MODULE 9 : LE WORKSHOP DE MATTERPORT

#### 9A : Ecosystème Matterport

Chapitre 1 : Introduction

Chapitre 2 : Connexion et premiers pas

Chapitre 3 : Mettre en place la stratégie gagnante

Chapitre 4 : Création de dossier et mise en pratique de la stratégie (rappels)

Chapitre 5 : Les collaborateurs

Chapitre 6 : Les espaces publics

Chapitre 7 : Les statistiques

Chapitre 8 : Les réglages

#### 9B : Personnaliser une visite virtuelle 1

Chapitre 1 : Introduction à la personnalisation

Chapitre 2 : Nommer, inviter des collaborateurs et partager une visite

Chapitre 3 : Détails

Chapitre 4 : Statistiques d'une seule visite virtuelle

Chapitre 5 : Apps (Google Street View)

#### 9C : Personnaliser une visite virtuelle 2

Chapitre 0 : Présentation du Show Case (Mode EDIT)

Chapitre 1 : Start Location

Chapitre 2 : 3D Scans

Chapitre 3A : Les 360° : 1<sup>e</sup> partie

Chapitre 3B : Les 360° : 2<sup>e</sup> partie

Chapitre 4A : Comment tirer des photos : 1<sup>e</sup> partie

Chapitre 4B : Comment tirer des photos : 2<sup>e</sup> partie

Chapitre 4C : Comment tirer des photos et les retoucher en quelques minutes

Chapitre 5 : Les étiquettes (Labels)

Chapitre 6 : Floutage (version Bêta)

Chapitre 7 : Prendre des mesures (Measurements)

Chapitre 8 : Mattertags

Chapitre 9A : Comment créer une visite guidée (Exemple)

Chapitre 9B : Comment créer une visite guidée (Stratégie)

Chapitre 9C : Comment créer une visite guidée (ma technique)

Chapitre 10 : QCM pour vérifier les acquis



# PROTEIFORM

## MODULE 10 : La post-production (outils Matterport)

Chapitre 1 : Etude de cas d'un reportage Matterport avec photos à retoucher

Chapitre 2 : Notions de base, colorimétrie

Chapitre 3 : Correction rapide du ciel

Chapitre 4 : Changer une pelouse jaunie

Chapitre 5 : Remplacer un ciel

Chapitre 6 : Changer la couleur des feuillages

Chapitre 7 : Jour/Nuit – Végétalisation (les outils)

Chapitre 8 : Jour/Nuit – Végétalisation (démonstration)

Chapitre 9 : BONUS : Déléguer la post-production

Chapitre 10 : QCM pour vérifier les acquis

## **IV – DISTANCIEL SYNCHRONE : EN VISIO-CONFERENCE PAR ZOOM / PARTAGE D'ECRAN / ATELIER**

## MODULE 11 : Préparation avant la visio-conférence avec travail asynchrone tutoré

Chapitre 1 : Réalisation d'une visite virtuelle 3D avec extraction des photos

Chapitre 2 : Livraison de 10 photos minimum depuis le Cloud par le stagiaire + visite 3D Matterport

Chapitre 3 : Analyse et correction de la visite 3D et des photos

## MODULE 12 : Perfectionner sa visite virtuelle et ses photos extraites (1)

Module adapté aux besoins de chaque élève en fonction de ses lacunes, de ses demandes, de ses souhaits et réponse à toutes ses questions, à partir de ses propres visites virtuelles et photos.

Les chapitres ci-dessous sont donnés à titre indicatif car ces modules sont principalement orientés vers les attentes, les questionnements, les demandes du stagiaire. Ils sont donc adaptés et personnalisés.

Chapitre 1 : Démonstration du flux de travail par le stagiaire de ses photos retouchées via le partage d'écran

Chapitre 2 : Analyse, par le formateur, du flux de travail du stagiaire et identification des erreurs à corriger

Chapitre 3 : Utilisation de la méthode du formateur sur les photos du stagiaire et correction

Chapitre 4 : Appliquer les méthodes et techniques du formateur pour optimiser la post-production



# PROTEIFORM

## MODULE 13 : Perfectionner sa visite virtuelle et ses photos extraites

Module adapté aux besoins de chaque élève en fonction de ses lacunes, de ses demandes, de ses souhaits et réponse à toutes ses questions, à partir de ses propres productions

## MODULE 14 : Evaluation

Chapitre 1 : Evaluation par QCM à propos des connaissances acquises au cours des modules

Chapitre 2 : Evaluation par QCM à propos de l'action de formation