

Formation | Les piliers de la digitalisation des étoffes.

TITRE DE LA FORMATION.

Les piliers de la digitalisation des étoffes.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS.

Le participant sera capable de :

- Découvrir les technologies de simulation matière 3D.
- Décrypter une matière numérique.
- Comprendre les éléments essentiels d'une matière 3D : maps, couleurs, propriétés physiques
- Comprendre la gestion de la couleur des produits.
- Appréhender l'intégration d'une matière dans les logiciels de modélisme 3D (Gestion de la bibliothèque matière numérique & référencement).

NIVEAU DE LA FORMATION.

Initiation.

PUBLIC CONCERNÉ.

Designer matière, designer textile, styliste, modéliste, graphiste photo, designer 3D

PRÉREQUIS PÉDAGOGIQUES.

Bases textiles requises.

SESSIONS 2023

Formation en présentiel – Jusqu'à 10 participants

TARIF.

Devis sur demande.

DURÉE.

1 jour – 7 heures

MÉTHODES ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES.

Cette formation est une alternance de présentations théoriques et d'exercices pratiques utilisant :

- Supports numériques (présentations Powerpoint, vidéos, Quizz...).
- Présentation d'échantillons de matières (fils, nontissés, tissus, tricotés, produits).
- Illustration des procédés de transformation textile sur les plateformes technologiques du CETI.

LIVRABLE.

Chaque participant recevra un contenu de la formation en version PDF en fin de formation.

Formation | Les piliers de la digitalisation des étoffes.

MODALITÉS D'ÉVALUATION.

- **1 questionnaire d'Analyse du besoin de formation en amont de la formation** afin que votre Formateur prenne connaissance de votre activité et son environnement, votre niveau de compétences, la vérification des prérequis pédagogiques demandés, vos questions techniques particulières et l'existence d'un handicap qu'il prendra en compte. Le participant dispose d'un pré-questionnaire, établi par nos formateurs experts à remplir en ligne, d'une durée de quelques minutes.
- **1 évaluation en début de formation** au travers un tour de table pour valider les attentes des participants et faire un rappel des objectifs de la formation.
- **1 évaluation et validation des acquis en fin de chaque module de la formation**, établie par le formateur qui vérifie à l'oral sous forme de quizz, de jeu questions/réponses et exercices pratiques, les compétences acquises lors de la formation. Le formateur statue à l'appréciation des résultats obtenus sur la validation des acquis. Cette évaluation conditionne les résultats mentionnés sur **l'Attestation de fin de formation** qui vous est envoyée par mail après la formation.
- **1 enquête de satisfaction de la formation** remise aux participants à remplir à chaud en fin de formation.
- **1 certificat de réalisation** de formation individuel est envoyé après la formation au service RH ou/et aux participants.

FORMATRICES CETI.

Emmylou Doutres, textile designer.

CONTENU PÉDAGOGIQUE.

09h00	Accueil des participants
09h00 – 09h15	Tour de table des participants et évaluation des connaissances
09h15 – 09h30	Les enjeux de l'éco-conception Les enjeux de la transformation digitale dans le process de création de collection : Impact économique et environnementale /Etude ACV sur le prototypage virtuel versus Physique.
09h30 – 10h15	Digitalisation de la matière <ul style="list-style-type: none">• Définition des éléments essentiels d'une matière virtuelle en 3D• Les Maps : définition, et création des différentes maps• Possibilités et limites de la digitalisation, exigences des logiciels de modélisation 3D.
10h15-11h00	WORKSHOP – Numérisation d'un catalogue matières
11h00 – 11h15	Pause
11h15 – 12h00	Caractérisation de la matière <ul style="list-style-type: none">• Qu'est ce qui caractérise une matière? la couleur, la texture et les propriétés physiques• Comment les mesurer ? Décryptage des outils de caractérisation matière.
12H00- 12H30	WORKSHOP / Caractérisation d'une matière et comparaison des rendus sur modèles en 3D

Formation | Les piliers de la digitalisation des étoffes.

12h30 – 13h30 Déjeuner

13h30 – 14h30 **La gestion de la couleur**

- Les fondamentaux de la couleur : Comment voit-on les couleurs ? comment se mesurent-elles ?
- Comprendre à quoi sert la calibration des outils numériques (écrans, imprimantes, scanners)
- Recoloration digitale : recoloration d'un motif et l'inclure sur la matière

14h30 – 15h30 **WORKSHOP** - Mesure de couleur au spectrophotomètre et recoloration de produits

15h30 – 15h45 Pause

15h45 – 16h15 **Intégration d'une matière digitale sur modèle**

- Gestion des bibliothèques matières sur logiciel de modélisation - *Partie adaptée au logiciel (Browzwear, Lectra 3D ou Clo 3D)*
- Identification des caractéristiques techniques nécessaires au logiciel de modélisation 3D
- Démonstration d'intégration d'une matière digitale

16h15 – 16h45 **Evaluation des acquis**

16h45 – 17h00 Echanges & conclusion

DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS A LA FORMATION.

Les délais d'accès à nos formations INTRA requiert une adaptation en fonction de vos besoins et de nos ressources. Dès la réception de votre demande notre référent formation vous rappelle sous 3 jours pour affiner votre demande (choix de la date, modalité présenteielle, le lieu, options complémentaires...). Le CETI propose des dates le plus tôt possible en fonction de vos disponibilités et de celles du ou des formateurs pressentis. Pour garantir une entrée en formation à la date fixée, vous devrez vous assurer de nous faire parvenir la proposition signée. Dans le cas où vous sollicitez un financement de la part de votre OPCO, assurez-vous des délais de traitement de vos demandes.

CONTACT RÉFÉRENT FORMATION. (INFORMATION – DIFFICULTÉS RENCONTRÉES – RÉCLAMATION)

Pour toute demande de formation sur mesure, contactez notre service formation pour étudier votre demande spécifique à contact@ceti.com.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP.

Le CETI s'engage dans l'accès à la formation des personnes en situation de handicap. Pour toute **question** et/ou demande d'**adaptation(s)** d'un parcours de formation à des **besoins spécifiques** : l'adaptation de la durée d'accès à la formation, adaptation des moyens de la prestations, accessibilité des locaux, ... Vous pouvez contacter en toute confidentialité notre référent Handicap ; Alexandra Delforge (alexandra.delforge@ceti.com) pour vos besoins spécifiques pour le parcours de formation.