



FLEX470
Yourtes &
Savoir Faire

DESCRIPTIF DE FORMATION

Construction intégrale
d'une yourte FLEX470



OBJECTIFS

- Découvrir les spécificités de la yourte FLEX470
- Comprendre les notions théoriques d'ergonomie et de bio-climatisme
- Élaborer un projet d'installation : réglementation, emplacement, autonomie (eau, électricité et chauffage)
- Apprendre à concevoir et réaliser une structure du diamètre souhaité
- Manipuler les outils et s'appropriier les gestes de la fabrication
- Établir le patronage des toiles, tracés, découpes et assemblage

 32h de
formation

 Formation à
distance (FOAD)

 Limitée à 30
participants

CONNAISSANCES PREREQUISES

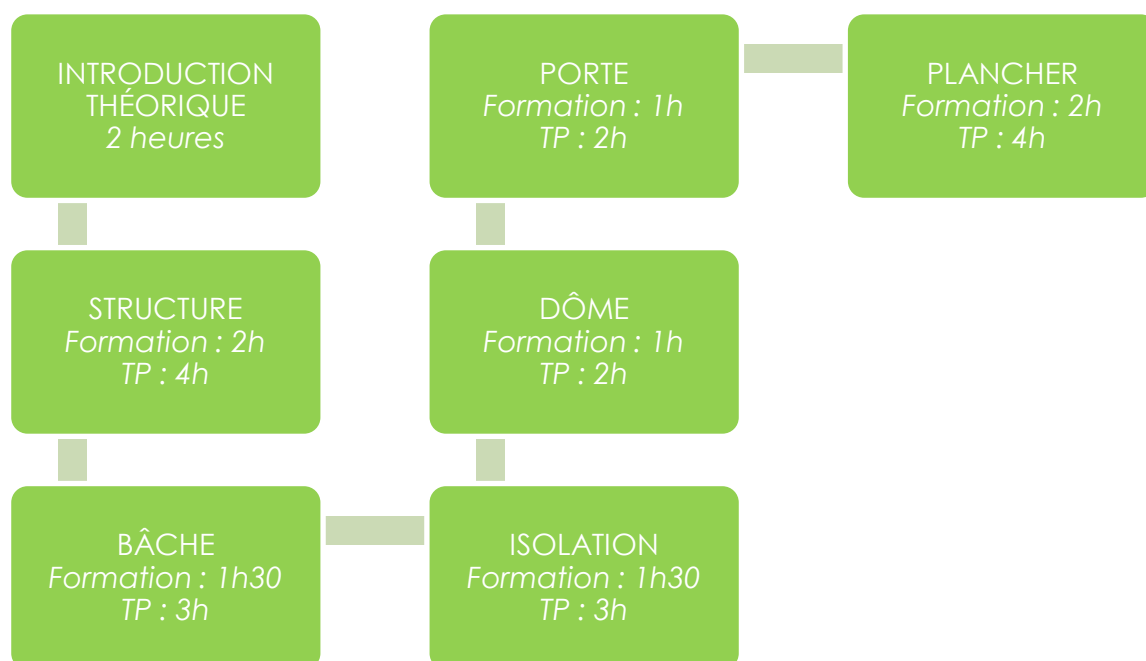
Affinité pour les travaux manuels et maîtrise des calculs et tracés géométriques simples.

TRAVAUX PRATIQUES

La liste des matériaux nécessaires au déroulement des travaux pratiques sera communiquée lors de l'inscription à la formation, le budget matériaux à prévoir est d'environ 500€.

MISE EN ŒUVRE DE LA FORMATION

La formation s'effectue à distance, via un espace de formation en ligne accessible sur le site <https://fabriquersayourte.fr> elle comprend 2h d'accompagnement personnalisé par téléphone, 11h de formation vidéo et 19h de travaux pratiques :



VOTRE FORMATEUR



Oliver Bentz, formateur en Construction d'Habitat Léger, ingénieur en mécanique industrielle et concepteur de la yourte FLEX470 sera votre référent tout au long de la formation.

Pour le contacter :
oliver@fabriquersayourte.fr
07 68 02 72 19

PROGRAMME DE FORMATION

ENTRETIEN PREALABLE & SUIVI PERSONNALISÉ (2 heures)

Dans les jours qui suivent votre inscription, votre formateur vous appelle pour faire connaissance et partager avec vous des conseils personnalisés sur votre projet. Vous restez ensuite en lien tout au long de la construction de votre première yourte afin que vous vous sentiez entièrement accompagné jusqu'à la fin du chantier (en cas de difficulté, vous appelez Oliver et vous trouvez rapidement une solution avec lui).

MODULE 1 : INTRODUCTION ET PREPARATIFS (2h de formation + 1h de TP)

Nous commençons par faire un point sur l'histoire et les spécificités techniques de la yourte FLEX470.

Vous recevez la liste complète des matériaux ainsi que des fournisseurs les moins chers et nous vous apportons des précisions sur l'espace de travail et les outils à prévoir pour le début du chantier.



Apprenez comment récolter vos bambous, comment les choisir et les travailler pour obtenir des perches résistantes et durables.

Avant de passer à la suite nous vous donnons toutes les astuces qui vous feront gagner un temps précieux lors de la réalisation.

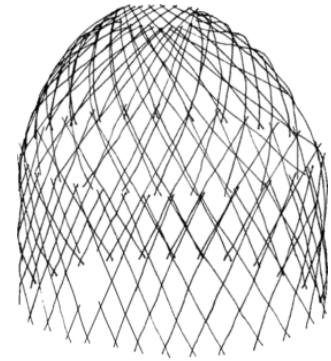
TP n°1 : Récolter et préparer les perches de bambou (1h)

MODULES 2 & 3 : REALISATION DE LA STRUCTURE (2h de formation + 3h de TP)

Apprenez à positionner et assembler les perches qui constituent cette structure à la géométrie astucieuse et initiez-vous à une technique inédite de nouage.

Découvrez en suite comment découper la porte dans cette structure sans endommager la rigidité de l'ensemble.

Dans le cas où vous voudriez modifier le diamètre de la yourte ou du puits de lumière, vous apprenez à établir les cotations de perçage des perches, en fonction de vos besoins et des contraintes mécaniques et climatiques.



TP n°2 : Mettre en position le treillis et réaliser les nœuds du maillage (1h30)

TP n°3 : Réaliser le treillis du toit (1h30)

MODULES 4 & 5 : REALISATION DE LA BACHE (1h30 de formation + 3h de TP)

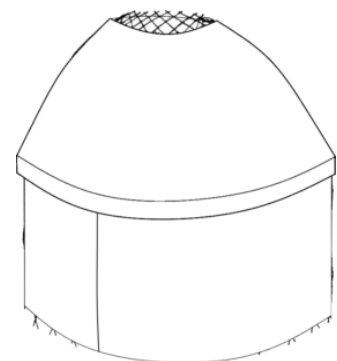
Découvrez comment sélectionner le bon type de bâche et comment réaliser la toile extérieure rapidement. Nous vous donnons toutes les précautions à prendre avec les bâches recyclées et nous vous présentons les différentes solutions de collage.

Initiez-vous à une technique simple pour tracer le patronage. Nous vous expliquons comment ajuster et tendre la toile sur la structure, comment éviter les déchirures au contact du bambou et comment assurer l'amarrage de la yourte en cas de vent.

TP n°4 : Traçage du patronage au sol (1h)

TP n°5 : Découpe et collage des bâches (1h)

TP n°6 : Passage des cordes et mise en position (1h)

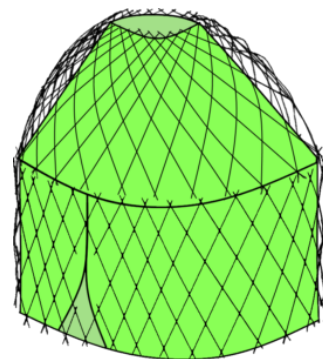


MODULES 6 & 7 : CONFECTION DE L'ISOLATION (1h30 de forma. + 3h de TP)

Découvrez les particularités de ce système d'isolation, conçu spécialement pour éviter les problèmes de condensation.

Apprenez à confectionner l'isolation thermique intérieure en utilisant uniquement 12 couvertures en laine et une machine à coudre ménagère.

Nous vous guidons dans l'utilisation du tableur Excel que nous avons conçu pour limiter les chutes et ajuster précisément la tension des couvertures à la structure.



TP n°7 : Sélection et calcul des découpes (1h)

TP n°8 : Assemblage des couvertures (1h)

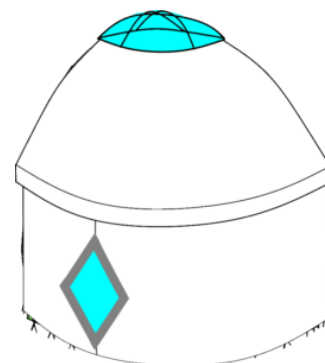
TP n°9 : Mise en place des accroches (1h)

MODULE 8 & 9 : PORTE & DÔME (2h de formation + 4h de TP)

Découvrez les différents modèles de portes réalisables (porte de « hobbit » en losange ou grande ouverture triangulaire facilitant le passage).

Réalisez le dôme transparent en quelques heures grâce à notre technique de vannerie simplifiée.

Pour finir nous vous expliquons comment installer votre tuyau de cheminée simplement, sans risque d'infiltrations, ni d'incendie.



TP n°10 : Réalisation du cadre de porte (1h)

TP n°11 : Fixation du cadre et mise en place du battant souple (1h)

TP n°12 : Récolte et préparation des branchages (1h)

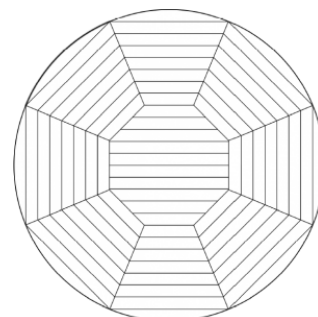
TP n°13 : Confection du dôme (1h)

MODULE 10 & 11 : PLANCHER DEMONTABLE (2h de formation + 4h de TP)

Apprenez à réaliser le plancher démontable spécialement adapté à la yourte FLEX470.

Nous vous présentons le système de chevauchement astucieux qui permet d'assembler les 9 éléments du plancher sans l'alourdir.

Une fois finalisé, nous vous expliquons comment mettre en place votre plancher et y amarrer solidement la yourte sans avoir à terrasser.



TP n°14 : Réalisation d'un losange périphérique (2h)

TP n°15 : Réalisation de l'octogone central (2h)

MODULE 12 : INSTALLATION DE LA YOURTE (1h de formation)

Élaborez un projet d'installation : réglementation, emplacement, autonomie (eau, électricité et chauffage)

✓ Recommandations pour un montage facile de la yourte

✓ L'essentiel sur la réglementation

✓ Emplacement, exposition & amarrage contre le vent

✓ Comparatif technique et recommandations pour le plancher

✓ Comment se chauffer efficacement

✓ Espace rond, comment aménager votre intérieur

✓ Système électrique indépendant et autonomie en eau



 **DEVIS**

Devis pour une formation à distance de 26 heures (9 Modules de formation)

FLEX470, Yourtes & Savoir Faire

N° d'organisme de formation : 76300413730

N° SIRET : 828 900 415 00021

TARIF par personne

Forfait de 32 heures..... 360 euros ht

TOTAL DEVIS DE FORMATION :..... 360 EUROS

T VA non applicable, art. 293 B du CGI

À compter de la date d'inscription sur le site fabriquersayourte.fr, le participant dispose d'un délai de 30 jours pour annuler son inscription à la formation. Il lui suffit d'en informer l'organisme de formation par email. Dans ce cas, toutes les sommes versées par le stagiaire seront remboursées.

Le contenu intégral de la formation, inclus supports et documents, est protégé par les lois sur le droit d'auteur. L'association FLEX470, Yourte & savoir faire en est la propriétaire exclusive, tous droits d'exploitation réservés.

Le participant bénéficie d'utilisation personnelle, non exclusive et incessible. Toute reproduction, représentation, distribution, mise à disposition, à des fins commerciales ou non, partielles ou totales, sont interdites sans autorisation de l'association FLEX470, Yourte & savoir faire.

Tél : 07 68 02 72 19 - flex470@fabriquersayourte.fr

FLEX470, Yourtes & Savoir Faire - 3 rue de l'église - 30960 St Jean de Valérisclé

 **DEVIS**

Devis pour une formation à distance de 32 heures (11 Modules de formation)

FLEX470, Yourtes & Savoir Faire

N° d'organisme de formation : 76300413730

N° SIRET : 828 900 415 00021

TARIF par personne	
Forfait de 32 heures.....	420 euros ht
TOTAL DEVIS DE FORMATION :	420 EUROS
T VA non applicable, art. 293 B du CGI	

À compter de la date d'inscription sur le site fabriquersayourte.fr, le participant dispose d'un délai de 30 jours pour annuler son inscription à la formation. Il lui suffit d'en informer l'organisme de formation par email. Dans ce cas, toutes les sommes versées par le stagiaire seront remboursées.

Le contenu intégral de la formation, inclus supports et documents, est protégé par les lois sur le droit d'auteur. L'association FLEX470, Yourte & savoir faire en est la propriétaire exclusive, tous droits d'exploitation réservés.

Le participant bénéficie d'utilisation personnelle, non exclusive et incessible. Toute reproduction, représentation, distribution, mise à disposition, à des fins commerciales ou non, partielles ou totales, sont interdites sans autorisation de l'association FLEX470, Yourte & savoir faire.

Tél : 07 68 02 72 19 - flex470@fabriquersayourte.fr

FLEX470, Yourtes & Savoir Faire - 3 rue de l'église - 30960 St Jean de Valériscle