

Ce document concerne uniquement les particuliers.
Pour les professionnels, contactez-nous directement.

Le Xylolab est un espace de fabrication collaboratif ouvert à tous (particuliers comme professionnels), un lieu partagé permettant de créer, fabriquer et expérimenter autour du matériau bois, et pensé comme un lieu de partage des connaissances, de transmission des savoir-faire et d'éducation populaire.

L'objectif de notre atelier ? Vous permettre de réaliser vos projets de fabrication, seul ou accompagné, au sein de nos espaces de fabrication. Vous pourrez aussi découvrir des savoir-faire artisanaux et approfondir vos connaissances autour du travail du bois via des ateliers thématiques.

ORGANISATION DU XYLOLAB

Le Xylolab est organisé autour de deux espaces de fabrication distincts :

- l'espace **fablab**, comprenant à ce jour 2 ordinateurs permettant la conception 3D et une imprimante 3D. Une machine de découpe et gravure laser et du petit matériel d'électronique viendront compléter l'espace début 2019.
- l'atelier **bois**, avec établis, outils manuels et électroportatifs, machines stationnaires professionnelles et une fraiseuse numérique.

ACCÈS AU XYLOLAB

> Adhésion annuelle

Pour accéder à nos locaux, il faut adhérer au Xylolab.

L'adhésion annuelle est de 30€ TTC par année civile.

L'adhésion vous permet de bénéficier, en plus de l'accès aux espaces de fabrication, à un certain nombre d'avantages :

- en phase de **préparation de projet** : accès libre aux ordinateurs pour la conception 3D, à l'atelier pour réfléchir à l'organisation de votre projet, pour venir chercher des idées et conseils, préparer votre projet avec nous (matériaux, temps, coût de fabrication,...).
- des **réductions chez nos fournisseurs partenaires** pour vos achats de bois (sciages, découpes,...), panneaux et quincaillerie notamment,
- un **accès à de la documentation** et des **revues spécialisées** sur le travail du bois, ainsi qu'à des plans et notices de fabrication sous licences libres,
- la possibilité de participer à des **moments conviviaux** réservés aux adhérents afin d'échanger sur vos projets et vos idées.

L'adhésion n'est pas possible en ligne, elle se fait uniquement dans nos locaux – cela nous permettant de vous faire découvrir le lieu, d'échanger avec vous sur vos projets et vos idées, de mieux connaître vos connaissances et votre niveau d'utilisation des machines afin de vous donner les réponses les plus pertinentes possibles (en terme d'utilisation des machines, formations nécessaires, ateliers à vous proposer,...).

L'adhésion seule ne permet pas d'utiliser les machines. Pour cela, il faut payer une location horaire, que ce soit pour l'atelier bois ou les machines numériques – voir ci-après.

Tarification

Adhésion petit budget	20€
Adhésion standard	30€

> Accès aux machines numériques

Les machines numériques (imprimante 3D, fraiseuse numérique) sont accessibles sur réservation – voir tarifs ci-après. La réservation doit être effectuée par courriel au minimum 24h à l'avance. Les ordinateurs de l'espace fablab sont quand à eux accessibles en libre service pour les adhérents.

Tarification (Taux horaire - facturation au 1/4h consommé)

Imprimante 3D E-Motion Tech I3 Metal Motion	5€/h
Fraiseuse numérique 1000 x 1300 mm	42€/h

> Accès à l'atelier bois

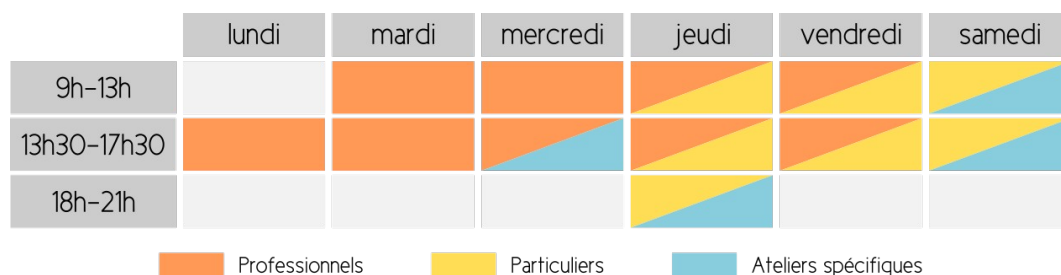
L'accès à l'atelier bois est facturé à l'heure, avec réservation obligatoire par courriel au minimum 24h à l'avance – voir tarifs ci-après. Il comprend l'ensemble des outils et équipements suivants : établis, outils manuels et électroportatifs et machines stationnaires.

L'utilisation des machines stationnaires est soumise à une validation du niveau de compétence de chaque adhérent avant toute utilisation. Cette validation se fait par l'intermédiaire de formations obligatoires à l'utilisation en toute sécurité des machines – voir détails des formations ci-après.

Tarification

Tarif horaire	9€/h
Carte d'accès 10h	81€
Carte d'accès 20h	153€
Carte d'accès 40h	288€
Accès illimité annuel	600€

> Horaires d'ouverture



FORMATION A L'UTILISATION DES MACHINES

> Niveau confirmé - Formation au fonctionnement du parc machines

Durée - 1h00

Présentation des machines présentes dans l'atelier, de leur spécificités et rappel des règles de fonctionnement et de sécurité dans l'atelier

> Niveau débutant - Initiation au débit + mise en forme des bois (corroyage)

Durée - 1h30

Prise en main individuelle des machines permettant de débiter et mettre en forme les bois massifs - scie à ruban, dégauchisseuse et raboteuse, présentation des spécificités des machines et rappel des règles de fonctionnement et de sécurité relatives à celles-ci.

> Niveau débutant - Initiation à la scie à format

Durée - 1h00

Prise en main individuelle de la scie à format permettant de découper du bois massif et des panneaux, présentation des spécificités de la machine et rappel des règles de fonctionnement et de sécurité relatives à celle-ci.

> Niveau débutant - Initiation à la toupie

Durée - 1h30

Prise en main individuelle de la toupie permettant de profiler des bois massifs, des panneaux et de réaliser des tenons via le chariot de tenonnage, présentation des spécificités de la machine, des outils de coupe et rappel des règles de fonctionnement et de sécurité relatives à celle-ci.

> Niveau débutant - Initiation à l'utilisation des outils électroportatifs

Durée - 1h30

Présentation des outils disponibles à l'atelier, de leur fonctionnement et prise en main individuelle + rappel des règles de sécurité et de santé, et des spécificités du travail sur règle.

Tarification

Niveau confirmé - Formation au fonctionnement du parc machines	9€
Niveau débutant - Initiation au débit + mise en forme des bois (corroyage)	25€
Niveau débutant - Initiation à la scie à format	15€
Niveau débutant - Initiation à la toupie	25€
Niveau débutant - Initiation à l'utilisation des outils électroportatifs	25€