





Fablab Chaux-de-Fonds

Le FabLab La Chaux-de-Fonds, un lieu convivial pour se réapproprier les outils de production

Rue de La Serre 68, 2300 La Chaux-de-Fonds, Suisse

✉ info@fablab-chaux-de-fonds.ch

🌐 <https://fablab-chaux-de-fonds.ch>



Stitch O Clock

Constituée d'un plateau en contreplaqué et d'une corde...

🔧 Easy ⌚ 2 hour(s)

FR



Mélanie Thomas

Follow

L'utilisateur n'a pas rentré d'informations à son sujet



Richard Saunier

Follow

L'utilisateur n'a pas rentré d'informations à son sujet



Ultimaker 3

Cette imprimante vous permet de réaliser des impressions 3D de très haute qualité en s'appuyant sur un système de double extrusion. L'Ultimaker 3D se dote d'une précision jusqu'à 20 microns et prend en charge tous les matériaux. Du PLA en passant par le Nylon et le Polycarbonate PC sans oublier l'ABS et le Flexible TPU. Son système de Print Cores interchangeable permet de gérer facilement les têtes d'impression selon chaque matériau. Plus d'info Logiciel gratuit utile à la conception du design : Onshape À installer pour utiliser l'Ultimaker : Cura Modèle: Standard (200 mm) Matériaux d'impression compatibles: ABS, PVA, PLA Largeur d'impression max. : 215 mm Hauteur d'impression max. : 215 mm Profondeur d'impression max. :200 mm Spécificités du lit d'impression: chauffant Type d'extrudeuse: Dual Adapté pour Ø de filament: 2.85 mm Diam. gicleurs: 0.4 mm Épaisseur de la couche d'impression (min.): 0.02 mm Interfaces (ordinateur/multimédia): USB WiFi: LAN (10/100 Mo/s) Couleur: blanc Larg. :357 mm Hauteur: 388 mm Profond. :338 mm Spécificités: système à double buse de sortie (extrudeuse double) 10./h prix dégressif voir : <https://fablab-chaux-de-fonds.ch/#!/pages/prices>



PRUSA I3 MK3S

Cette imprimante vous permet d'imprimer facilement et efficacement tout objet ne nécessitant pas une deuxième buse pour l'impression d'une matière support. Cette imprimante sera dotée d'un module permettant l'impression d'objet en ABS ! Plus d'info Logiciel gratuit utile à la conception du design : Onshape À installer pour utiliser la Prusa : Plugin Cura Volume d'impression - 11,025 cm³ (25 x 21 x 21 cm ou 9,84 x 8,3 x 8x3 in) LCD et contrôleur de carte SD (8GB incluse) intégrés Buse 0,4 mm (facilement interchangeable) pour du filament de 1,75 mm Hauteur de couche à partir de 0,05 mm Nivellement automatique du lit par maillage Lit chauffant avec compensation des coins froids - pour des impressions 3D sans déformation avec n'importe quel matériau Compensation automatique d'axes non perpendiculaires Surface d'impression en PEI sans tracas - pas de verre, pas de colle, pas de jus d'ABS Matériaux supportés - PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filaments enrichis en fibres de carbone, Polycarbonates... Impression multi-couleurs facile basées sur la hauteur de couche

10.-/h prix dégressif voir : <https://fablab-chaux-de-fonds.ch/#!/pages/prices>



découpeuse laser Rayjet 500

Cette machine dotée d'un très grand plateau permet la découpe et la gravure jusqu'à 15 mm d'épaisseur. Plus d'info Formation obligatoire, inscrivez-vous. **Liens utiles :**

- Guide d'utilisation
- Inkscape (logiciel gratuit et OpenSource utile à la conception de votre fichier vectoriel)

Nous vous recommandons vivement de venir avec votre propre matière, toutefois nous vendons des panneaux de contre-plaqué (~125x90cm) sur place.

- 4mm 15 CHF
- 6mm 21 CHF
- 8mm 22 CHF

Logiciel de control: Rayjet manager Type de matériaux: Tout type de matériaux non métallique jusqu'à 15mm d'épaisseur: Acrylic, bois, textiles, papier, carton sauf PVC strictement interdits Puissance du laser CO2 : 100w Dimension de la table: 1300x900mm Sécurité: Laser classe 2 Model: Rayjet R500 <https://fablab-chaux-de-fonds.ch/#!/machines/dcoupeuse-laser>

40.-/h ou 20.-/h pour les membres, voir : <https://fablab-chaux-de-fonds.ch/#!/pages/prices>



Découpeuse laser trotec speedy 100

Cette machine permet la découpe et la gravure jusqu'à 15 mm d'épaisseur. Plus d'info Logiciel gratuit et OpenSource utile à la conception du design : Inkscape Modèle: Speedy 100 Surface de travail: 610 x 305 mm

40.-/h ou 20.-/h pour les membres, voir : <https://fablab-chaux-de-fonds.ch/#!/pages/prices>



CNC Bois

Cette machine permet d'enlever de la matière à l'aide d'une fraise. Plus d'info Formation :

- VCarve logiciel de Fabrication Assistée par Ordinateur (facultative si vous savez générer un fichier G-Code)
- CNC Bois (obligatoire)

Liens utiles :

- Guide d'utilisation de VCarve
- Guide d'utilisation de la CNC Bois

Nous vous recommandons vivement de venir avec votre propre matière, toutefois nous vendons des panneaux de contre-plaqué (~130x90cm) sur place.

- 4mm 15 CHF
- 6mm 21 CHF
- 8mm 22 CHF

Model: CNC Router Parts PRO60120 CNC Dimension de la table: 1550 x 3150 x 203mm Caractéristique de la broche : 2.2kw 8'000-24'000 tr/min Type de pince: ER20 Type de matériaux: uniquement bois Logiciel de contrôle : Mach 3 + V Carve Pro

40.-/h ou 20.-/h pour les membres, voir : <https://fablab-chaux-de-fonds.ch/#!/pages/prices>



Découpeuse Vinyle

Cette machine vous permet de découper avec précision des stickers et des transferts textile à partir de fichiers vectoriels. Les fichiers peuvent se préparer avec le logiciel gratuit et open-source Inkscape. Le contrôle de la machine peut se faire avec l'extension inkscape-silhouette Contactez-nous via [[1]] si vous souhaitez suivre une formation.

Nous vendons de la matière sur place

- Auto-collant : 12 CHF / m2
- Transfert textile : 30 CHF/m2

20.-/h ou 10.-/h pour les membres, voir : <https://fablab-chaux-de-fonds.ch/#!/pages/prices>

Description

=Le FabLab La Chaux-de-Fonds, un lieu convivial pour se réapproprier les outils de production=

Logé au coeur des Montagnes neuchâteloises, le FabLab La Chaux-de-Fonds est organisé en association et jouit d'un espace du plus de 200m2 en plein centre ville. Nous offrons aux utilisateurs la possibilité de réaliser des projets volumineux grâce aux grandes dimensions de nos machines, notamment notre découpeuse laser et notre CNC. En plus des éléments de base qui composent un FabLab, nous sommes heureux de pouvoir vous proposer des machines conventionnels pour travailler le bois ou le métal.

Comment cela se passe concrètement ?

Les FabLabs ont une vocation d'éducation par la réalisation. Notre objectif est de vous rendre autonome et libre d'explorer et de réaliser toutes vos envies de projets. Par le biais de formations et de workshops, vous découvrirez rapidement le nouvel horizon qu'offre les moyens de production assistés par ordinateur et vos projets prendront un nouvel élan. Chaque utilisateur contribue à la capitalisation des acquis en partageant ses connaissances, compétences et en documentant ses travaux. Chacun fait attention de ne mettre personne en danger ni endommager les machines et veille à la propreté du lieu.

Une participation financière raisonnable est demandée pour l'utilisation des machines, et pour certains ateliers. De plus, si vous le souhaitez, vous pouvez devenir membre de l'association. Votre soutien vous donne accès à de nombreux avantages et permettra d'assurer la pérennité du lieu.

Phone
