



Rejoindre



# Fablab Chaux-de-Fonds FABLAB

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...

Facile 2 hour(s)



### Plateaux pour épices

Création de plateaux à épices empilable. Le format est bas...

Très facile 2 hour(s)



### Cours on shape pour grille de hauts parleurs

Cours en deux étapes pour créer des grilles de hauts...

Moyen 4 hour(s)



### Atelier nichoir

Ce tutoriel est non seulement à destination des particulier...

Facile 3 hour(s)



### Visière COVID-19 Low Tech

Visière low-tech et low-cost fabriqué avec des outils...

Très facile 3 minute(s)



### Thermomètre infrarouge microbit

Fabrication d'un thermomètre infrarouge ave...

Moyen 2 hour(s)



### Étagère balcon

Potagère: Étagère pour votre potager de balcon

Moyen 8 hour(s)



### Disquorde - Meuble lecteur vinyle

Meuble support pour lecteur vinyle et disques en hêtre...

Moyen 1 day(s)



### TETRIS puzzle

Jeu de société solo pour enfant mélangeant les...

Facile 45 minute(s)



### Picto'Fab

Jeu de société stratégique qui se joue à 2 joueurs.

Facile 45 minute(s)



### Réparation clé voiture kia

La clé de la picanto d'une amie avait besoin d'une pièce pou...

Facile 45 minute(s)



### Maroquinerie en bache

Porte-monnaie en bache recyclé, facile et rapide à faire

Très facile 30 minute(s)



### Mangeoire pour oiseau en plexiglas

Une mangeoire pour nos amis les oiseaux, découpée au las...

Moyen 4 hour(s)



### Attache lampe blinder Knog

Réparation d'une lampe de vélo de la lampe "Blinder" de...

Très facile 40 minute(s)



### Séchoir solaire compact

Tutoriel en cours de création, merci d'être indulgent et de...

Difficile 8-10 hour(s)



Mélanie Thomas

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

Suivre



Richard Saunier

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

Suivre



Raphaël Monnard

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

Suivre



### 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 doté 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 doté 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'a 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 réappropriier 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 200m<sup>2</sup> 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.

---

## Téléphone

---