

# LE FABLAB DU GRAND NARBONNE

LABORATOIRE DE FABRICATION  
ET DE PROTOTYPAGE NUMÉRIQUE



Le Fablab du Grand Narbonne est un espace de 70 m<sup>2</sup> situé au sein du bâtiment IN'ESS à Narbonne.

Cet espace collaboratif permet d'expérimenter, d'innover, de réaliser et développer des projets pour la construction d'un territoire entreprenant.

Il permet au plus grand nombre de se rencontrer, de créer, prototyper, partager en utilisant des machines professionnelles.



## LE FABLAB QU'EST-CE QUE C'EST ?

L'ère du numérique transforme les manières de vivre, de penser et de créer. Dans le monde de la conception et de la production des objets, la révolution est en cours. Les machines à commande numérique que les industriels utilisent depuis de nombreuses années deviennent accessibles au grand public dans des ateliers ouverts et collaboratifs, baptisés Fablab.

## LE FABLAB CROISSANCE VERTE

*Do it yourself* ou comment fabriquer presque tout, soi-même ! Chacun pourra venir au FabLab pour réparer et apprendre à réparer ensemble un objet qui lui appartient : vélo, lampe, meuble, instrument de musique... Le FabLab, vitrine de la croissance verte permet à tous de produire localement avec une meilleure exploitation des ressources, de réduire et recycler nos déchets, de redonner de la valeur à nos objets pour lutter contre l'obsolescence programmée.

# COMMENT ÇA MARCHE ? COMMENT JÉ M'INSCRIS ? COMMENT JE CONCRÉTISE MES IDÉES ? COMMENT JE PEUX ME FAIRE AIDER ?

Les réponses en 4 étapes :

**1. J'adhère :** l'adhésion de 12€ par an est obligatoire et justifiée par la carte de membre. Elle permet à chaque adhérent de devenir membre du FabLab du Grand Narbonne et ainsi pouvoir accéder aux machines.

**2. Je passe mon passeport machine :** pour accéder au FabLab du Grand Narbonne, il faut vous former sur les machines que vous souhaitez utiliser. Les passeports machines sont des formations qui vous permettront de découvrir le fonctionnement de celles-ci et ainsi acquérir l'autonomie nécessaire à la réalisation de vos projets.

**3. J'utilise les machines** dans les plages horaires d'ouverture du FabLab.

**4. Pour être accompagné** lors de la réalisation de votre projet, vous pouvez solliciter un Fabmanager. Vous pouvez également acheter vos matériaux sur place : PMMA, vinyle, papier, bois...



## LES MACHINES

Le Fablab du Grand Narbonne vous donne l'opportunité de travailler avec du matériel et des machines autrefois réservées aux professionnels.



◆ **Imprimantes 3D** : les machines déposent couche par couche des fils de plastique pour obtenir un volume final en 3 dimensions

◆ **Découpe laser** : découpe la matière (bois, plexi, cuir...) grâce à la puissance de son laser concentré sur une faible surface



◆ **Découpe vinyle** : coupe le vinyle, le flex, le flock pour créer des stickers pour personnaliser vos vêtements et vos objets et ainsi les transformer

◆ **Presse à chaud** : permet de réaliser un flockage en thermocollant la matière sur le support textile

- ◆ **Scan 3D** : outil qui permet de scanner des objets de toute taille et ainsi obtenir un fichier numérique de vos objets
- ◆ **Fraiseuse à commande numérique** : permet d'enlever de la matière sur une pièce initiale pour obtenir une pièce finale
- ◆ **Casque de réalité virtuelle** : permet de vivre des expériences vidéoludiques 3D en réalité virtuelle
- ◆ **Broderie numérique** : machine à coudre et à broder



Les autres outils de l'atelier : l'adhésion au FabLab vous permet d'accéder à un atelier équipé de matériel électronique et de bricolage (fer à souder, perceuse...) qui vous permettront de réaliser ou finaliser vos prototypes et maquettes.

## PROGRAMME D'ANIMATIONS

### ◆ Les OpenLAB

Durant ces temps d'ouverture, chaque adhérent peut venir utiliser les machines gratuitement (tout public).

### ◆ Les ateliers « Passeport Machine »

Les passeports (2h de découverte machine) seront dispensés et permettront à tous de pouvoir utiliser seul le parc machine du Fablab.

### ◆ Les ateliers « Logiciel »

Les adhérents pourront bénéficier de formations numériques assurées par des professionnels afin de maîtriser les savoirs et, à leur tour, les transmettre à leurs pairs.

### ◆ Les ateliers « Croissance Verte »

Des ateliers seront organisés pour sensibiliser aux valeurs du recyclage et du fait maison. Ces temps, ouverts à tous et gratuits, permettront de réparer ou d'apprendre à réparer ensemble.

### ◆ Les ateliers « Kids »

Des animations de sensibilisation à l'outil numérique à destination des enfants contribueront à les amener vers les métiers du numérique (notamment sensibiliser les filles sur ces métiers connotés masculins). Le Fablab sera le lieu le plus approprié pour partager un moment de complicité ludique et numérique (construire un robot, un drone, scanner son objet...)

### ◆ Privatisation

Une entreprise ou une association a la possibilité de privatiser le Fablab. Les entreprises pourront ainsi être accompagnées dans leur démarche d'innovation via des ateliers de découverte et séances de créativité.



## LE PETIT +

Vous pouvez aussi profiter

◆ **du Resto** : il apporte toute la convivialité nécessaire à un travail de qualité et favorise les échanges et le partage.

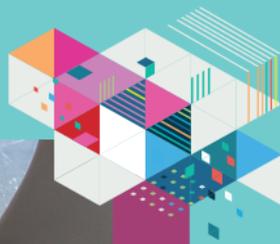
Vous pouvez y prendre un café le matin pour démarrer la journée ou bien y déjeuner le midi. Des plats simples et frais à des prix très accessibles vous seront proposés. Ici, notre restaurateur Victor privilégie les circuits courts.

◆ **de l'espace Coworking** : 12 postes de travail ergonomiques vous attendent dans une grande salle lumineuse, un lieu fonctionnel (imprimante, wifi) et un esprit décontracté. Tout chef d'entreprise et porteur de projet peut venir travailler le temps d'une journée ou opter pour une présence à la semaine ou au mois.

Tarif : 10€ à la journée

80€ le forfait de 10 jours

110€ le mois





Retrouvez le programme d'animations sur  
[www.legrandnarbonne.com](http://www.legrandnarbonne.com)

Pour s'inscrire aux ateliers et pour toutes questions :  
[service.accueil-iness@legrandnarbonne.com](mailto:service.accueil-iness@legrandnarbonne.com)

## HORAIRES D'OUVERTURE

Du lundi au vendredi de 14h à 19h

