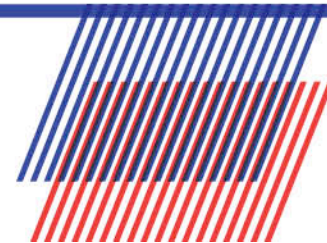


LES OFFRES du



1



Le fonctionnement

Situé au cœur de Cap Sciences, le 127° propose un **FabLab**, c'est à dire un atelier de fabrication numérique qui vous donne accès à des machines (découpe laser, imprimantes 3D...) et vous permet de travailler sur des matériaux variés afin de fabriquer (presque) n'importe quoi !

Le Fablab du 127° est un espace permanent et ouvert à tous. C'est un lieu d'expérimentations, d'échanges et de rencontres dans lequel vous pouvez fabriquer, tester, prototyper, partager vos compétences et apprendre au contact des médiateurs et des autres usagers.

Notre objectif est de vous rendre autonome et libre d'explorer et de réaliser toutes vos envies de projets tout en vous accompagnant dans votre démarche créative.

Afin de mieux comprendre le concept porté par le 127° et de profiter au mieux de ses possibilités, nous vous proposons différentes offres adaptées aux envies de chacun.

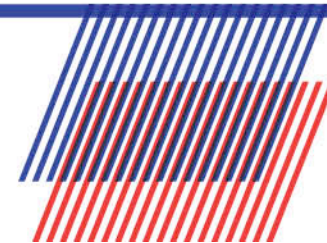
Ce sera pour vous l'occasion de découvrir le lieu, l'organisation, les machines et de stimuler votre sens de la créativité !

@127degrees

INVENTER
FABRIQUER
PARTAGER

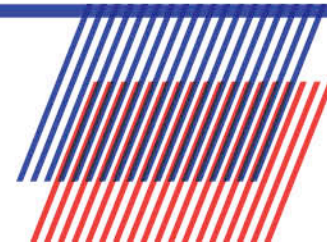
***Le 127° est un lieu de créativité
ouvert à tous, à partir de 14 ans
(mineurs accompagnés)***

***Pour les plus jeunes des sessions « 127°
Junior » ont lieu les samedis et
dimanches après-midi
(à partir de 8ans, <14ans accompagnés)***



Pourquoi le 127° ?

- ⊙ Le 12 mai 2006, un article paru dans Libération titrait « La génération vautreée vit à 127° ». La génération Y se distingue de ses aînées par l'adoption de postures avachies « guidées par un souci exacerbé du confort ». L'article fait également référence à une étude de la NASA qui définit la position « zéro gravité », caractérisée par un angle de 127° entre le tronc et les hanches, comme étant celle où le corps subit le moins de contraintes, où il est le moins stressé et le plus relaxé.
- ⊙ Le 127° s'inspire des valeurs et des pratiques de la génération Y en proposant un espace convivial et ouvert à tous qui invite à une prise de conscience de ses propres postures – physiques ou mentales – une confrontation aux savoirs, à l'expérimentation et un pas vers l'innovation.
- ⊙ La position « à 127° » transmet l'image d'un lieu décontracté, « sans prise de tête », un lieu où rêver du futur en toute convivialité. Contre-pied parfait de l'opposition classique entre travail et plaisir.



Les valeurs du lieu

Le 127° est un lieu qui partage les valeurs du web 2.0, de l'open innovation, de la génération Y et des nouvelles pratiques Do-It-With-Others.

- Ouverture à tous, sans barrière technique ou culturelle.
- Rencontre des autres.
- Partage avec ses pairs.
- Autonomie libératrice de créer et d'apprendre.
- Collaboration et intelligence collective.
- Apprentissage par la pratique.
- Développement personnel : révéler et mobiliser le potentiel de chacun.

En pratique, le 127° propose aux participants 6 postures différentes :

- Curiosité : donner envie de découvrir, interpeller.
- Créativité : laisser libre court à son imagination, générer des idées, rêver.
- Conception : inventer, préciser un projet, l'inscrire dans une réalité.
- Construction : rendre tangible, prototyper, fabriquer.
- Confrontation : mettre la recherche et l'innovation en cours face aux autres, en saisir les enjeux.
- Communication : partager sa démarche, son projet, ses idées.

LE 127° EST

- Un tiers-lieu convivial et accueillant
- Un lieu ouvert et partagé par tous les participants
- Un lieu dédié à la créativité sous toutes ses formes
- Un lieu où les erreurs ont toutes leurs places
- Un lieu où construire sa propre créativité, inventer son projet, devenir un innovateur
- Un lieu où chacun est libre de passer le temps qu'il veut
- Un lieu pour rêver, passer de l'idée au projet, du projet à la réalisation
- Un lieu où le numérique, le Low Tech et les humains se rencontrent
- Un lieu pour envisager et changer la société de demain

LE 127° N'EST PAS

- Un atelier de fabrication réservé aux spécialistes
- Une vitrine des dernières technologies
- Pour les enfants non accompagnés
- Un bureau de travail classique
- Un atelier de fabrication industrielle
- Un studio d'enregistrement
- Une école ou un centre de formation
- Un laboratoire fermé au public

Les offres

DECOUVERTE

OPEN LAB

ATELIER

Qui ?

L'offre **DECOUVERTE** est accessible à tous, du néophyte à l'expert. L'objectif de l'équipe est de **susciter l'intérêt et la curiosité** des usagers pour un thème ou une évolution technologique. Les ateliers proposés sont l'occasion d'une activité seul (+12ans) ou d'une découverte en famille adulte/enfant (à partir de 8ans)

Quoi ?

Des visites guidées du fab lab gratuites.

Des activités en semi-autonomie autour de:

- l'électronique avec des Little Bits
- la programmation avec les robots Thymio
- la mécanique des kits de LEGO
- la création d'une BD numérique avec StoryBoardThat

Quand ?

Les samedis et dimanches après-midi de 14H à 19H
Visites du Fab Lab à : 14H15, 15H45 et 17H15

TARIFS:

Visites : gratuites
Ateliers découverte : 3€ la session d'une heure.
Début des ateliers à 14H30, 16H et 17H30.

Avis à tous les curieux, bricoleurs, visiteurs, néophytes ou experts, abonnés ou nouveaux venu, **le Fablab vous ouvre ses portes et vous invite à investir le lieu**. C'est le moment de venir échanger, expérimenter, avancer vos projets ou en proposer de nouveaux, découvrir un concept, une organisation, des machines et stimuler votre sens de la créativité!

Visite du fablab et découverte des machines à commande numérique : découpeuse laser, découpeuse vinyle et imprimantes 3D.
Rencontre de la communauté du fablab et ses projets.
Utilisation du parc machines pour les utilisateurs formés.

Tous les mercredi soir de 18H30 à 20H30

MODALITÉS :

Ouvert à tous

TARIFS:

Gratuit sur inscription : www.fablab127.net

L'offre **ATELIER** s'adresse aux personnes désireuses de pratiquer et de tester une technique ou une machine à travers **la réalisation et la personnalisation d'un objet pensé par l'équipe du 127°**.

Ces ateliers sont ouverts à tous et ne nécessitent aucunes compétences et/ou connaissances spécifiques.

Initiation Fab Lab :

« Fabriquer (presque) n'importe quoi »
Fabriquer un skateboard
Fabriquer de la bière et des sous-bocks
Fabriquer un sac en Kit sans coutures
Et bien d'autres ateliers à venir ...!

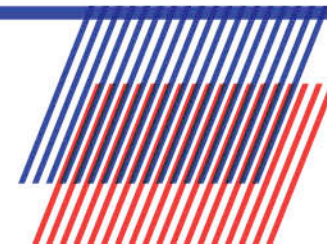
Les samedis et dimanches entre 14h et 19H

DURÉE :

Les ateliers peuvent s'étaler sur une ou plusieurs sessions. Une session d'Atelier dure de 2H30 à 3H

TARIFS :

Variables en fonction de l'atelier. Inscription et achat des billets sur www.fablab127.net



Les offres

FORMATION

PERFORMANCE

SCOLAIRE

Qui ?

Les **FORMATIONS** sont destinées à toutes personnes désireuses d'apprendre à utiliser les **machines à commandes numériques** du Fablab afin de monter en compétences et de pouvoir revenir réaliser ses projets en autonomie.

Quoi ?

Formation **Découpe laser**
Formation **Découpe vinyle**
Formation **Imprimante 3D**

Quand ?

Les jeudi soir de 18h à 21h.
Inscription obligatoire : www.fablab127.net

TARIFS :
30 € sans abonnement
1 formation offerte pour un abonnement d'un mois (35€)
3 formations offertes pour un abonnement d'un an (200€)

L'offre **PERFORMANCE** est ouverte aux utilisateurs abonnés. Elle permet de venir réaliser ses propres projets en autonomie, de profiter de **conseils** et d'une **mise à disposition de l'espace de travail**. Elle donne accès à la **location du parc machine et des ressources** du fablab sous réserve d'avoir suivi une formation.

Location de ressources :

- matériel audiovisuel ou informatique
- logiciels et outils du FabLab
- Parc machine : Imprimantes 3D, plotteurs/découpeuses vinyle, découpeuse papier, presse à chaud, kits Arduino, station soudage pour petite électronique, découpeuse laser...

Les jeudis et vendredis de 14h à 18h et les samedis et dimanches de 14h à 19h

Les réservations et locations des machines sont à effectuer en amont via le site web du 127° : www.fablab127.net

TARIFS :
Tarification horaire variable en fonction de votre abonnement (voir tarifs et conditions)

Valorisée par les Fablabs, nous vous invitons à venir découvrir une autre façon d'apprendre avec la **pédagogie par le faire**. Nous pouvons accueillir des groupes ou des classes à partir de la 4^{ème}, des lycéens ou des étudiants.

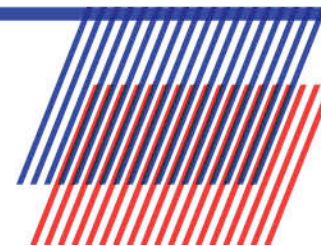
Groupe de 30 personnes maximum

Nous vous proposons une découverte du fablab, de ses machines et de son fonctionnement suivie d'une initiation à la fabrication numérique et/ou à la robotique

DURÉE :
L'offre scolaire dure 2H30

MODALITÉS:
Pour plus d'informations et réservation, veuillez contacter fabmanager@cap-sciences.net

TARIFS :
Renseignements à l'accueil de Cap-Sciences
contact@cap-sciences.net / 05 57 01 07 07

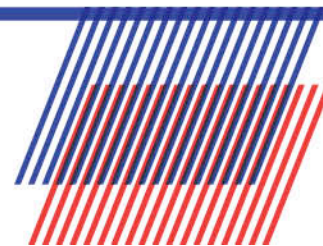


Le calendrier

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
9H				Professionnels ou Privatisation	Professionnels ou Privatisation	Professionnels ou Privatisation	Professionnels ou Privatisation
14H	Professionnels ou Privatisation	Professionnels ou Privatisation	Professionnels ou Privatisation	Performance	Performance	Découverte	Performance
18H							
18H30			Open Lab				
19H							
20H30							
21H							

Visites gratuites du lieu :  

Contact privatisation : fabmanager@cap-sciences.net



Tarifs et conditions

Sans Abonnement

CONDITIONS

Il est possible d'utiliser et de réserver les machines du Fablab en dehors de l'offre performance sous réserve d'avoir suivi une formation. Cependant vous n'avez pas accès aux autres ressources de l'espace.

Sans abonnement, vous n'êtes pas soumis au partage de vos travaux et vous n'êtes pas tenus de remplir une fiche projet.

TARIFS MACHINES /1H

Découpe Laser	50 €
Découpe Vinyle	30 €
Presse à chaud	5 €
Imprimante 3D + consommables	30 €
Machines à badges	5 €

FORMATIONS

Formations Machines	30 €
---------------------	------

8 personnes max

Réservation sur les créneaux dédiés : www.fablab127.net

Les Abonnements

ABONNEMENTS

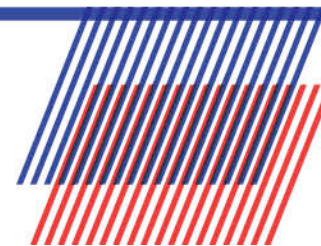
1 mois	Performance + 1 formation incluse	35€
1 an	Performance + 3 formations incluses	200€

CONDITIONS

Les abonnements sont soumis au régime «Créative Commons». Cela signifie que les productions doivent être partagées avec les autres utilisateurs. Chaque abonné doit décrire son projet sur le site internet et y lier ses fichiers source. La propriété intellectuelle de chaque projet est protégée par les différentes licences Créative Commons.

TARIFS MACHINES /1H

	1 mois	1 an
Découpe Laser	20 €	10 €
Découpe Vinyle	10 €	5 €
Presse à chaud	3 €	2 €
Imprimante 3D + consommables	5,5 €	3,5 €
Machines à badges	2 €	1 €



La boutique du 127°

Afin de vous aider dans votre démarche créative, le 127° dispose d'un espace boutique vous permettant de vous fournir en matière première directement sur place.

	Format	Prix vente TTC	Ref. produit
MDF 3mm	1200 X 700 mm	7,20 €	mdf3g
	600 X 700 mm	3,60 €	mdf3m
	400 X 300 mm	1,20 €	mdf3p
CP peuplier 5mm	1200 X 700 mm	12,00 €	cpp5g
	600 X 700 mm	6,00 €	cpp5m
	400 X 300 mm	1,80 €	cpp5p
PMMA (plexi) 3mm	1200 X 700 mm	27,00 €	pmma3g
	600 X 700 mm	13,80 €	pmma3m1
	600 X 600 mm	11,40 €	pmma3m2
	400 X 300 mm	4,20 €	pmma3p
Carton bois	1000 X 800 mm	8,40 €	cb3
Vinyle	1000 X 600 mm	8,04 €	VyEco

