

Le Fablab



C'est quoi ?

"Fab" comme "Fabrication" et "Lab" comme "Laboratory", ce terme nous vient des États-Unis et signifie "Laboratoire de fabrication numérique".

Pour quoi ?

Roannais Agglomération a souhaité créer son propre Fablab, l'Espace d'Innovation Numérique, pour favoriser et dynamiser l'innovation au service des entreprises du territoire et des habitants. Dans cet espace de 400 m² au cœur de Roanne, toutes sortes de machines-outils pilotées par ordinateur sont mises à votre disposition, pour la réparation mais aussi la conception et la réalisation d'objets ou de prototypes. Une équipe de 2 fabmanagers est à votre service pour vous initier et vous accompagner dans vos projets, de l'idéation à la conception-transmission de savoir-faire.

Pour qui ?

L'Espace d'Innovation Numérique s'adresse à tous les publics : designers, artistes, bricoleurs, étudiants, enfants,... Une mixité des publics source d'innovation et de foisonnement créatif. C'est aussi un lieu d'accompagnement adapté aux entreprises qui souhaitent développer, prototyper un produit. Des rendez-vous spécifiques leurs sont dédiés.

Pourquoi pas vous ?

Venez découvrir cet espace propice à la création collaborative, pour imaginer des objets innovants, utiles, uniques... Donnez vie à vos idées !

Les machines

Espace 2D



DÉCOUPE LASER CO2 APPOLO 600

La découpeuse laser CO2 permet de découper et graver la plupart des matériaux organiques.

5€/h

Médium = 6,50€ la plaque ép.
3mm



DÉCOUPE LASER FIBRE ORITIG R20

La découpeuse laser fibre permet de découper et graver tous les métaux.

5€/h

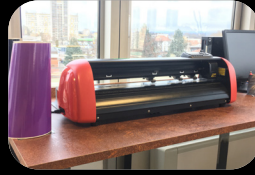
Laiton

100x100mm - ép.0,5mm = 15€

100x100mm - ép. 1mm = 25€

Aluminium

100x100mm - ép.0,5mm = 8€



PLOTTER DE DÉCOUPE

Permet de découper des matériaux fins, tel que du vinyl autocollant ou du flex de transfert.

Vinyl = 4€ la plaque 30x30cm

Flex = 6€ la plaque 50x50cm



THERMOFORMEUSE

Permet de former un élément suivant une matrice, idéale pour réaliser coques et divers moules.

Plaque thermoformable = 3€



DÉCOUPE JET D'EAU WAZER WATERJET

Il s'agit d'une machine puissante permettant de découper un panel large de matériaux.

10€/h



PRESSE À CHAUD

Permet de presser à chaud divers matériaux.

Utilisation gratuite

Espace 3D

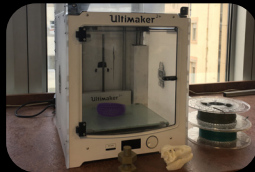


SCANNER 3D SOLUTIONIX C500

La fonction du scanner est de récupérer la forme d'un objet existant et d'obtenir directement un fichier 3D.

Particuliers = 20€/h

Entreprises de + 10 salariés = 45€/h



IMPRIMANTE 3D FDM ULTIMAKER 2+

Permet de réaliser des objets 3D en superposant des couches de plastique.

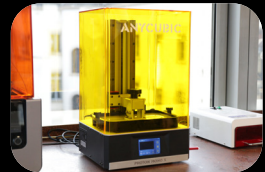
3€/h



IMPRIMANTE 3D FDM 3DP 1000

Permet de réaliser des objets 3D volumineux en superposant des couches de plastique.

5€/h



IMPRIMANTE 3D DLP ANYCUBIC PHOTON MONO X

Cette machine est capable d'imprimer des pièces avec beaucoup de précision.

2€/ml

L'offre de service

Adhésion obligatoire de 35€ (gratuit pour les étudiants dans le cadre d'un projet tutoré)

Formule d'accompagnement

Les formules d'accompagnement sont à utiliser comme vous le souhaitez. Vous pouvez bénéficier d'une initiation à un logiciel, à l'utilisation d'une machine, voire un accompagnement direct sur vos projets. Ici tout est sur mesure !

Les heures des formules sont à utiliser au moment où vous le souhaitez.

FORMULES D'ACCOMPAGNEMENTS	PARTICULIERS	PORTEURS PROJET, SERVICES PUBLICS, ASSOCIATIONS, ÉTABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT, ENTREPRISES DE - DE 10 SALARIÉS	ENTREPRISES - 250 SALARIÉS	ENTREPRISES 250 / 1000 SALARIÉS	ENTREPRISES + 1000 SALARIÉS
FORMULE 1H	30 €	40 €	70 €	90 €	180 €
FORMULE 5H	45 €	150 €	300 €	400 €	950 €
FORMULE 10H	75 €	250 €	450 €	650 €	1500 €

Les ateliers créatifs

Séance groupée autour d'un thème programmé en lien avec la fabrication numérique.

Grand public = 20€ par séance et par personne (3h max).

Centre sociaux = 9€ par séance et par enfant (3h max).

Marathon créatif

Destiné à favoriser la cohésion de groupe, l'émergence d'idée et la réalisation de projet en équipe. Les marathons créatifs sont là pour permettre à vos collaborateurs de concrétiser leurs projets.

Entreprises, porteurs de projets, services publics, associations et établissements d'enseignements = 90€ de l'heure (si déplacements 0,54€/km).

Location scanner 3D = 450€ pour une journée (comprend l'installation sur place + initiation).

Les horaires d'ouverture

Lundi 10h - 17h

Mardi 10h - 17h

Mercredi 13h - 20h

Judi 10h - 17h

Vendredi 10h - 16h

Fablab Roannais Agglomération

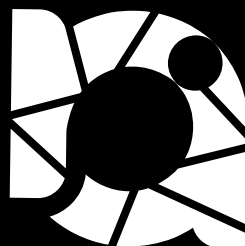
7, place des Minimes

42300 ROANNE

Bus - Arrêt Hôtel de Ville

04 77 23 78 58

fablab@roannais-agglomeration.fr



 **La Région**
Auvergne-Rhône-Alpes

 **CCI LYON MÉTROPOLE**
Saint-Etienne Roanne

 **Loire**
LE DÉPARTEMENT