

ATELIERS D'INITIATION

Et rendez-vous découvertes

Septembre à
Décembre 2017

Les ateliers PELCyb Jean Bouet et les Sables permettent à toute personne de maîtriser les bases de l'informatique et de s'inscrire dans la révolution numérique. Ces ateliers d'initiation sont organisés par modules de 2 à 4 séances de 1H30. Les débutants sont bienvenus et prioritaires. **INSCRIPTION GRATUITE** (pour les nouveaux venus, prévoir pièce d'identité et justificatif de domicile)



Lionel Ollivier
Maire de Clermont
Président de la
Communauté
de Communes
du Clermontois

Chères Clermontoises, Chers Clermontois,

En cette rentrée 2017, les signes d'une mutation profonde se confirment. 3ème et 4ème révolution industrielle, économie numérique, Smart cities, programmation à l'école... plus que jamais les espaces Picardie en Ligne/Fablab de Clermont sont là pour vous accompagner dans cette période de transformation sociale et économique.

Vous y retrouverez les accueils pour les connaissances de base et vos projets, mais également les rendez-vous pour les nouvelles pratiques, multimédia et technologies numériques de fabrication.

Aide dans les démarches en ligne, initiation au traitement de texte, à Internet, à l'utilisation des réseaux sociaux, environnement informatique, autant de thématiques pour aider dans votre pratique quotidienne et dans vos démarches.

Mais aussi, pour tous les âges, débutants ou confirmés, possibilité de vous essayer aux pratiques émergentes : fabrication avec imprimante 3D, découpeuse de polystyrène ou vinyle, robotique et initiation au codage pour : conception d'objets de décoration, cartes de vœux, objets pilotables pour la maison (domotique), robots mobiles...

Les salles informatique à Clermont et le Fablab particulièrement sont des lieux de convivialité où se vit naturellement l'échange et le partage du savoir et où s'exprime votre créativité dans un esprit intergénérationnel. Chacun a quelque chose à apporter ; l'artisanat rejoint le numérique pour y trouver un levier.

Un coup de projecteur sur le nouvel atelier du lundi qui propose des rendez-vous pour fabriquer à partir de matériaux de récupération dans une optique de développement durable.

Puissent ces activités vous aider dans votre quotidien et celui de vos enfants. N'hésitez pas à passer la porte, faire part de vos besoins et questionnements, participer aux ateliers, apporter vos savoirs et connaissances pour les partager.

LES OFFRES PICARDIE EN LIGNE

Les accès libres et accompagnements

Les ateliers d'initiation : organisés pour vous permettre d'acquérir des compétences en un temps relativement court (un mois). Voir rubrique "Le catalogue d'ateliers".

Les accueils OPENLAB, rencontres/découvertes : chaque semaine, des temps d'accueils que vous gérez comme vous voulez et au cours desquels vous pourrez :

- Poser vos questions, chercher une aide pour solutionner un problème,
- Découvrir de nouvelles pratiques à travers la rencontre et la prise en main des outils Fablab, vidéo etc.
- Avec les autres, apprendre en mettant en oeuvre des projets.

Les séances du LUNDI : orienté club bricolage.

Les séances du JEUDI : même principe que les OPENLAB mais orientées jeu vidéo, films d'animation etc. (17H30-19H30) ou Loisir Créatif (14H30-16H)

Les séances du vendredi : musique (Musique assistée par ordinateur et cabine audio).

>ATELIERS D'INITIATION (voir catalogue)

- Où ? Salle PEL place Jean Bouet ou salle PEL Centre socioculturel, selon les cas
- Quand ? **Selon le catalogue trimestriel** à votre disposition, 2 à 4 séances de 1H30 réparties dans le mois.
- Pour quoi ? Pour apprendre, organisé par modules thématiques. Au choix selon catalogue (voir page 4)
- Comment ? Par petits groupes, de manière conviviale.
- Pour qui ? Toute personne qui désire apprendre, débutant ou confirmé.
- Inscriptions ? **Oui**, S'inscrire aux ateliers de votre choix. GRATUIT.

> OPENLABS- RENCONTRES/DECOUVERTES

- Où ? Salle PEL Centre socioculturel - FABLAB
- Quand ? Les **mardis de 16H30 à 18H, les mercredis** après-midi et soirée de **14H à 20H**
+ jeudis de 18H à 19H30 (sur demande)
- Pour quoi ? **Trouver réponse à vos questions pratiques ou vos problèmes informatiques** liés aux nouveaux usages numériques. **Découvrir de nouvelles pratiques** : tablettes, smartphones, fabrication au sein du Fablab... **Fablab**, travail sur projets, expérimentation y compris vidéo, film d'animation, robotique, 3D, découpe Vinyle etc.
- Comment ? Par l'apprentissage et la pratique, par la rencontre entre curieux et passionnés. Objectif : projets !
- Pour qui ? Tout public. Débutant ou confirmé.
- Inscriptions ? **Non**, vous venez quand vous le désirez et sans forcément prévenir.
Inscription GRATUITE à Picardie en Ligne par la suite si vous pensez revenir.

> Le JEU... SEANCES DU JEUDI

- Où ? Salle PEL Centre socioculturel - FABLAB
- Quand ? **Les jeudis de 14H30 à 16H et de 18H à 19H30**
- Pour quoi ? 14H30-16H : **loisir créatif, carterie...**
18H-19H30 : jeu et à son univers ; **jeux de rôle, jeux vidéo et jeux en réseau**, création de jeux vidéo avec Kodu, la Machinima, la création de figurines, le **film image par image** (stop motion)...
- Comment ? Par l'apprentissage et la pratique, par la rencontre entre curieux et passionnés. Objectif : projets !
- Pour qui ? 12-17 ans, adultes. Débutant ou confirmé.
- Inscriptions ? Idem OPENLAB

> SEANCES DU VENDREDI

- Où ? Salle PEL et cabine audio Centre socioculturel
Quand ? Les vendredis de 17H à 20H
Pour quoi ? Enregistrement de maquettes en **cabine audio** ou découverte de **Musique Assistée par Ordinateur**.
Comment ? Par l'apprentissage et la pratique, par la rencontre entre curieux et passionnés. Objectif : projets !
Pour qui ? 12-17 ans, adultes. Débutant ou confirmé.
Inscriptions ? Non, vous venez et partez quand vous le désirez et sans forcément prévenir.
Inscription GRATUITE à Picardie en Ligne par la suite si vous pensez revenir.

> AUTRES SERVICES : accès libres et accompagnements de projets

* **Les accès libres** = temps d'accueil où vous pouvez disposer des outils informatiques pour travailler en autonomie. Les animateurs peuvent vous intervenir pour des aides ponctuelles.

Lundi : salle PEL centre socioculturel 16H30-18H

Mardi : salle PEL place Jean Bouet 16H30-18H

Mercredi : salle PEL centre socioculturel 16H-17H30

Jeudi : salle PEL place Jean Bouet 18H-19H30

Vendredi : salle PEL place Jean Bouet 17H-18H30

Samedi : salle PEL centre socioculturel 9H-10H30

* **Les accompagnements de projets** : quel que soit le projet. Selon vos besoins, se renseigner auprès des animateurs Picardie en Ligne ou auprès de l'animateur Point Information Jeunesse.



LE CATALOGUE D'ATELIERS

Vos ateliers de septembre à décembre 2016



@ Socle de base : parcours InitiaTIC

* **Initiation au traitement de texte (4H30)** : premiers pas avec le traitement de texte, insertion d'images, mise en page... Abord d'un logiciel performant et gratuit. (module 6)

* **Environnement général et Windows (3H ou 6H)** : faire ses premiers pas avec l'informatique, organiser son travail. Vocabulaire technique simple et premières manipulations.

* **Internet 1 Les bases (6H)** : premiers pas sur Internet. Apprendre à naviguer, à rechercher des informations sur Internet et les sauvegarder, les ré-exploiter. Aller à la découverte de sites exceptionnels (modules 4, 5)

* **Excel 1 Les bases (4H30)** : premiers pas, savoir utiliser un tableur afin de présenter des données, réaliser une comptabilité familiale ou associative, créer et gérer des carnets d'adresses d'amis, de familles ou d'adhérents. Excel : c'est facile ! (module 7)

@ Modules projets et vie associative

* **Création de site Internet et communication (4H30)** : à la portée de tous, vous permet sans difficulté de mettre en ligne des documents ou d'intégrer des vidéos, fichiers sonores, images etc. Utile et ludique pour parler de vos hobbies, vie associative ou pour apporter votre part dans une démarche citoyenne. Cet atelier vous fera découvrir ces nouveaux outils pour vous rendre vite autonome.

* **Photo numérique et montage photo (4H30)** : transfert, prise de vue, particularités de la photo numérique... À partir d'un logiciel gratuit mais très performant, notions de base sur les traitements sur la photo numérique, gestion de calques, détournages (découpages)... créez vos propres compositions... très utile pour la création d'affiches, de plaquettes d'information, etc.

* **Programmer en s'amusant (4H30)** : petits exercices ludiques pour réaliser des programmes qui pilotent des animations ou des objets. vous permettra de prendre en main un outil gratuit et maintenant dans les programmes de collège. De quoi vous amuser et/ou mieux accompagner vos enfants dans l'initiation qui les conduira aux métiers de demain.

* **Internet II - Sécurité et maintenance de son PC (6H)** : Internet comporte des potentiels mais aussi des dangers. Aller plus loin dans la connaissance d'Internet. Qu'est-ce qu'un spyware ? Virus ? Trojan ou Cheval de Troie ? Hacker ? Spam ? Etc. Comment se protéger correctement sur Internet ? Sécuriser le Web, c'est aussi savoir s'occuper de la maintenance du PC ; nombreuses informations vous donneront une meilleure maîtrise de votre outil (module 9).

@ Club et ateliers Fablab

* **Club Bricolage (séance libre LUNDIS, venez aux séances souhaitées !)**

Petit ou grand bricoleur, ou simplement curieux de nature, venez partager, essayer et bidouiller avec nous ! Nul besoin d'être un professionnel de la bricole !

Au programme démontage et réparation d'objets mais aussi des expérimentations et des essais, le tout dans la bonne humeur !

Vous avez vu une vidéo sur YouTube de quelqu'un qui a créé une serre de balcon, vous souhaitez faire la même chose mais vous n'osez pas seul chez vous ? Venez ! Tous ensemble nous essayerons de voir si nous pouvons y arriver.

* **Atelier Créatif loisirs / Carterie (séance libre JEUDIS, venez aux séances souhaitées !)**

Passionnés ou amateurs de loisirs créatifs venez découvrir et pratiquer avec nous de nombreuses techniques de carterie, de scrapbooking, de pepakura, de pop art et de kirigami, d'embossage et de nombreuses autres.

AGENDA DES ATELIERS

➔ Septembre 2017

* **Photo numérique et montage photo**

Bouet : 3 séances les mardis 5, 12 et 26 septembre de 18H à 19H30

* **Environnement général**

Bouet : 4 séances les vendredis 8, 15, 22 et 29 septembre de 14H à 15H30

* **Traitement de texte**

CSC : 4 séances les samedis 9, 16, 23 et 30 septembre de 10H30 à 12H

* **Club bricolage**

CSC : lundis 4, 11, 18 et 25 septembre de 18H à 19H30 – sans inscription.

* **Atelier créatif Loisirs/Carterie – sans inscription**

CSC : jeudis 7 et 21 septembre de 14H30-16H



FABRIQUER

* **Openlabs**

CSC : les mardis de 16H30 à 18H, les mercredis après-midi et soirée de 14H à 20H – sans inscription.

➔ Octobre 2016

* **Internet 1 – Les bases**

Bouet : 4 séances les vendredis 6, 13, 20 et 27 octobre de 14H à 15H30

* **Excel 1 – Les bases**

Bouet : 3 séances les mardis 3, 10 et 24 octobre de 18H à 19H30

* **Création de site Web et communication**

CSC : 3 séances les samedis 7, 14 et 21 octobre de 10H30 à 12H

* **Club bricolage**

CSC : lundis 2, 9, 16, 23, 30 octobre de 18H à 19H30 – sans inscription.

FABRIQUER

* **Atelier créatif Loisirs/Carterie**

CSC : jeudis 5 et 19 octobre de 14H30-16H

* **Openlabs**

CSC : mardis de 16H30 à 18H, les mercredis après-midi et soirée de 14H à 20H – sans inscription.

➔ Novembre 2016

* **Internet II : la sécurité et faire la maintenance de son PC**

Bouet : 4 séances les vendredis 3, 10, 17 et 24 novembre de 14H à 15H30

* **Traitement de texte**

Bouet : 3 séances les mardis 7, 14 et 28 novembre de 18H à 19H30

* **Programmer en s'amusant (comme les collégiens !)**

CSC : 3 séances les samedis 4, 18 et 25 novembre de 10H30 à 12H

* **Club bricolage**

CSC : lundis 6, 13, 20 et 27 novembre de 18H à 19H30 – sans inscription.

FABRIQUER

* **Atelier créatif Loisirs/Carterie**

CSC : jeudis 16 et 30 novembre de 14H30-16H

* **Openlab**

CSC : mardis de 16H30 à 18H, les mercredis après-midi et soirée de 14H à 20H – sans inscription.

➔ Décembre 2016

* **Internet III : outils de com et achats en ligne**

Bouet : 2 séances les vendredis 1er et 8 décembre 2017 de 14H à 15H30

* **Environnement général**

Bouet : 2 séances les mardis 5 et 19 décembre de 18H à 19H30

* **Club bricolage**

CSC : lundis 4, 11 et 18 décembre de 18H à 19H30 – sans inscription.

FABRIQUER

* **Atelier créatif Loisirs/Carterie**

CSC : jeudis 14 décembre de 14H30-16H

* **Openlabs**

CSC : mardis de 16H30 à 18H, les mercredis après-midi et soirée de 14H à 20H – sans inscription.

UN FABLAB à Clermont

FABLAB : laboratoire de fabrication



Les Fablab sont à situer dans la dynamique de la révolution numérique.

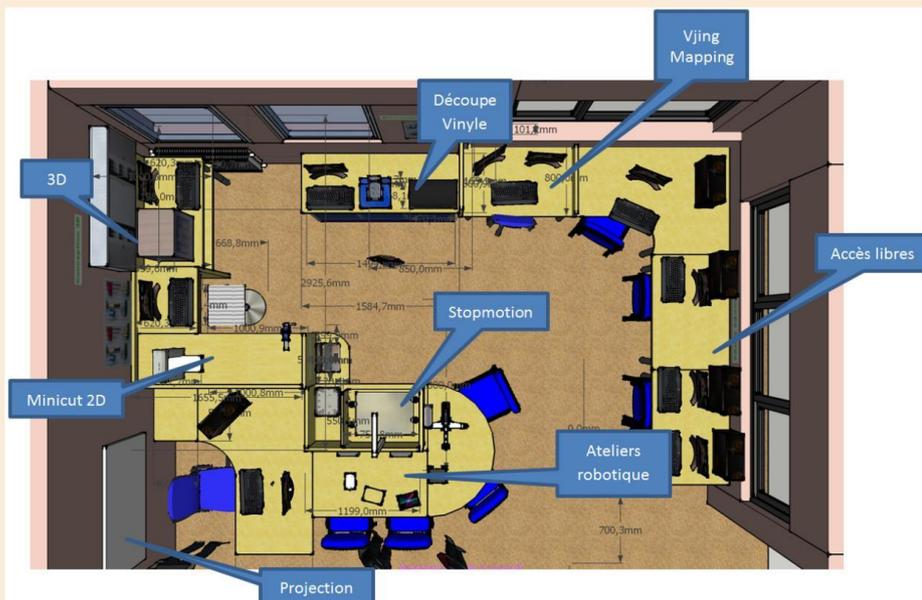
Un fab lab, « laboratoire de fabrication » est un lieu où se regroupent outils informatiques et « machines-outils » en vue de conception et réalisation d'objets uniques. **Il vous concerne, débutant ou expérimenté.**

C'est tout simplement le moment où l'ordinateur redonne la **place au manuel** et vous permet d'**aller plus loin** pour des projets personnalisés, produits localement. Vous pouvez aussi venir pour découvrir.



Un lieu de rencontre entre personnes d'horizons différents : retraités, collégiens, lycéens, étudiants, familles... Chacun à son niveau apporte son savoir-faire, ses idées pour ensemble expérimenter, essayer, découvrir.

Une salle Picardie en Ligne réaménagée



Dans l'esprit des Fablabs, à l'aide de logiciel gratuits, un **réaménagement de la salle Picardie en Ligne au centre socioculturel** a été conçu afin d'accueillir de nouveaux outils.

Plusieurs espaces vous permettront de :

- Disposer d'accès libre pour le Web et la bureautique,
- Suivre des ateliers d'initiation avec support projection écran,
- Pratiquer la vidéo sous toutes ses formes,
- Découvrir et prendre en main des outils de conception et fabrication,
- Profiter du banc de montage "stop motion" pour créer des films d'animation image par image,
- Vous initier à la robotique.



CONTACT : PEL Centre Socioculturel 59 rue Wenceslas Coutellier 03.44.78.12.32

PEL Bouet, 4 place Jean Bouet 03.44.68.01.51

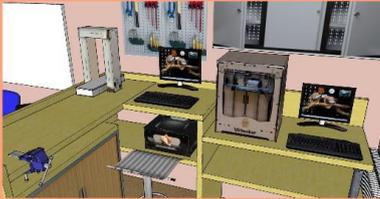
Impression et réalisation : Mairie de Clermont - Ne pas jeter sur la voie publique

DES OUTILS...

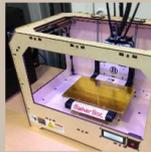
...pour de nouveaux PROJETS

Outils 3D

Scanner 3D
Logiciels de conception 3D
Imprimantes 3D



Applications : conception d'objets, impression 3D de figurines, objets d'art, personnages, maquettes, pièces mécaniques...



Minicut 2D



Découpe du polystyrène de densités différentes. Très abordable pour des enfants, cette technique permet, par collage ultérieur, d'aboutir à des créations 3D originales.



Applications : figurines, décorations.

Découpe Vinyle



Outil de découpe et presse Vinyle

Applications : transfert sur tee-shirt, logos, infographies...



Vidéo : techniques contemporaines
(vjing, mapping, mashup...)



Le vjing : vidéo "en direct". Le vidéaste génère des images intuitivement.

Le Mapping part du Vjing mais avec projection des images sur des objets ou des bâtiments.

Le Mashup : forme de montage vidéo produit



Film d'animation



Le **banc titre** est un véritable **petit studio de production** "image par image". Muni d'une **table lumineuse** et

raccordé à l'**ordinateur**, il permet de travailler vite et générer un film au mouvement fluide.



Robotique : Lego Wedo, Arduino



La Robotique en s'amusant !
C'est possible aujourd'hui par exemple avec de nouvelles générations de Lego. D'autres surprises encore : des billes pilotables, des voitures solaires...



* **Les ateliers des lundis et jeudis : FABRIQUEZ, BIDOUILLEZ, REPAREZ, CREEZ !**

> Créez des cartes de vœux originales, des cadres photos personnalisés, réalisez du scrapbooking novateur (ateliers du jeudi)

Mais aussi : bidouillez à partir de matériaux de récupération, réparez plutôt que de racheter, ayez le réflexe développement durable...

Rejoignez une communauté d'utilisateurs dans une ambiance conviviale.



FABRIQUER

* **Suivez-nous sur le BLOG et CONTRIBUEZ !**

Sur le site dédié au Fablab et à ses activités, un blog des utilisateurs pour partager l'actualité et les projets.

<http://fablab-clermont.jimdo.com/blog/>

Ou mots clés : fablab Clermont



* **Productions en ligne sur la WebTV Picardie**

Mot clé de recherche : PEL Clermont



Un site Internet pour vous informer

www.fablab-clermont.jimdo.fr

Contacts :

Coordinateur : Gonzague Portier pelcyb.clermont@gmail.com

Animateurs : Jean-Paul Delcroix, pelcyb.jp.clermont@gmail.com

PEL Centre Socioculturel 59 rue Wenceslas Coutellier 03.44.78.12.32

PEL Bouet, 4 place Jean Bouet 03.44.68.01.51



Région
Hauts-de-France

Hauts-de-France

point cyb
espace jeune numérique



> **Centre Socioculturel, 59 rue Wenceslas Coutellier**

CONTACT : PEL Centre Socioculturel 59 rue Wenceslas Coutellier 03.44.78.12.32

PEL Bouet, 4 place Jean Bouet 03.44.68.01.51

Impression et réalisation : Mairie de Clermont - Ne pas jeter sur la voie publique