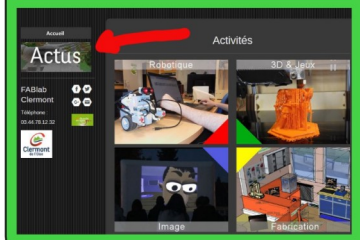
*** Nouvelles productions en ligne sur la WebTV Picardie**

Mot clé de recherche : PEL Clermont

*** Le carnet d'initiation "InitiaTIC"**, dispensé dans tous les espaces Picardie en Ligne, il garantit à tous les Picards une qualité des contenus identique en tout point du territoire régional. Concrètement, l'atelier sera authentifié à la fin des séances par l'apposition d'un cachet sur votre carnet, lequel validera vos acquis.



*** Le savez-vous ?** Les utilisateurs des salles Picardie en Ligne de Clermont ont créé un **site dédié au Fablab** et à ses activités. Dans la rubrique Actualités, vous pouvez découvrir nos nouveautés !

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

Picardie en ligne — Région Hauts-de-France — point cyb espace jeune numérique

Clermont de l'Oise

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

Clermont de l'Oise

Picardie en Ligne/Point Cyb
Place Jean Bouet et les Sables

ATELIERS D'INITIATION
Et rendez-vous découvertes

Septembre à Décembre 2016

Les ateliers PELCyb Jean Bouet et les Sables permettent à toute personne de maîtriser les bases de l'informatique et de s'orienter vers des projets multimédias. 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,

Les pratiques évoluent, dans votre vie quotidienne, dans vos projets avec vos enfants, vos proches, l'ordinateur, le Web et le numérique sont présents. Les sites Picardie en Ligne à Clermont vous accompagnent dans cette évolution : accès aux outils mais surtout, apprentissages et accompagnements de projets.

INNOVER-CREER-PARTAGER sont les maîtres mots en cette année 2016. Aux ateliers d'initiation auxquels vous êtes désormais habitués s'ajoutent des rendez-vous hebdomadaires durant lesquels vous pouvez échanger vos pratiques, découvrir, créer et développer de nouveaux projets. Musique, montage vidéo, robotique, maintenance informatique, utilisation de tablettes, smartphone, jeu vidéo, autant de thèmes que vous pourrez aborder.

Lors de ces rendez-vous, vous avez aussi le loisir de découvrir et prendre en main les nouveaux outils qui, reliés aux ordinateurs permettent de concevoir et fabriquer des objets. Vous pouvez ainsi au sein de cette salle Picardie en Ligne, réaménagée en laboratoire de fabrication (FABLAB), vous initier aux imprimantes 3D, découpeuses vinyles, à la robotique ludique pour des applications qui mettront en exergue votre créativité. Je vous invite à consulter le site web : www.fablab-clermont.jimdo.fr ; images et exemples concrets valent plus que tous les mots.

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 JEUDI : même principe que les OPENLAB mais orientées jeu vidéo, films d'animation etc.

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 de **14H à 16H30** et de **18H à 20H** + jeudis de 17H30 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 17H30 à 19H30**
Pour quoi ?	temps dédié au 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

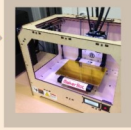
CONTACT : PEL Centre Socioculturel 59 rue Wenceslas Coutellier 03.44.78.12.32
PEL Bouet, 4 place Jean Bouet 03.44.68.01.51
Impression et réalisation : Mairie de Clermont - Ne pas jeter sur la voie publique

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 polestyrène de densités différentes. Très abordable pour des enfants, cette technique permet, par collage ultérieur, d'aboutir à des création 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.

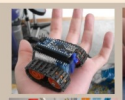
Le Mashup : forme de montage vidéo produit

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 aujoud'hui par exemple avec de nouvelles générations de Légo. D'autres surprises encore : des billes pilotables, des voitures solaires...



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

UN FABLAB à Clermont

FABLAB : laboratoire de fabrication

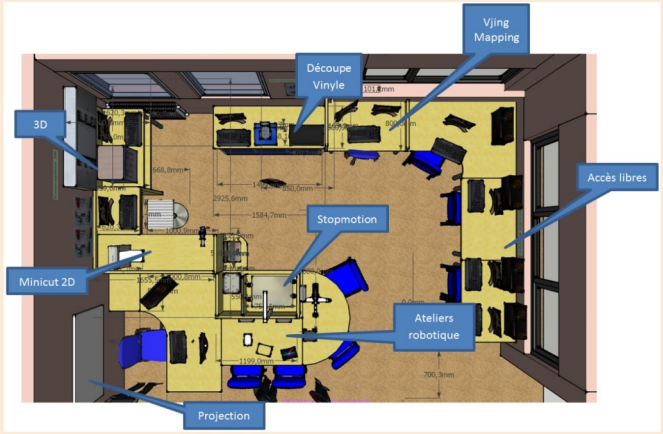
Les Fablab sont **en pleine expansion** et pourraient bien révolutionner **nos pratiques**.

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.

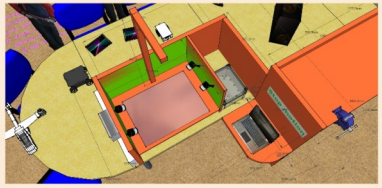
Une salle Picardie en Ligne réaménagée



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.



> 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 **M**usique **A**ssistée par **O**rdinateur.
Comment ?	Par l'apprentissage et la pratique, par la rencontre entre curieux etpassionnés. 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
Mercredi : salle PEL centre socioculturel 16H-17H30
Vendredi : salle PEL place Jean Bouet 17H-18H30
Mardi : salle PEL place Jean Bouet 16H30-18H
Jeudi : salle PEL place Jean Bouet 18H-19H30
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 (6H) :** 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 (6H) :** faire ses premiers pas avec l'informatique, organiser son travail. Vocabulaire technique simple et premières manipulations.

* **Internet 1 Les bases (4H30)** : 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(6H)** : 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 (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 (6H) :** 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, détourages (découpages)... créez vos propres compositions... très utile pour la création d'affiches, de plaquettes d'information, etc.

*** Création d'un film d'animation (6H) :** pour curieux et débutants, temps ludique de découverte des techniques professionnelles ; s'essayer avant d'aller plus loin.

*** 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).

*** Excel II - les fonctions (6H) :** formules pour aller plus loin avec le tableur (module 7)

*** Internet III : achats en ligne, Internet un outil pour mieux acheter ? (3H)** : un atelier pour vous transmettre nombreuses informations afin de sécuriser vos achats et connaître les astuces des portails pour susciter votre réflexe d'achat. Une réflexion aussi sur un mode de développement plus respectueux de l'environnement et d'une éthique humaine.

*** Internet IV - Facebook et Forum (3H):** deux séances pour découvrir Facebook et les réseaux sociaux, comprendre et maîtriser Facebook, trouver des réponses à travers les forums.

@ Focus sur outils Fablab

Des rendez-vous pour découvrir les machines avant de venir en OPENLAB
Mercredis de 18H à 20H

Adepte des loisirs créatifs ? Du scrapbooking ? De peinture sur pochoirs ? De cartes et faire-part en dentelle ? Deux dates pour vous ! Venez découvrir nos découpeuses vinyle et polystyrène.

Le 28 septembre : focus sur la découpeuse Vinyle
Le 26 octobre : focus sur la découpeuse de polystyrène (Minicut 2D)

Le 30 novembre : focus sur l'imprimante 3D
Le 14 décembre : focus sur l'électronique Arduino (électronique facile et pour tous)

AGENDA DES ATELIERS

Septembre 2016

*** Internet 1 – Les bases**
CSC : 4 séances les lundis 05, 12, 19 et 26 septembre de 18H à 19H30

*** Initiation traitement de texte**
Bouet : 4 séances les mardis 06, 13, 20 et 27 septembre de 18H à 19H30

*** Tableur Excel 1 – les bases**
Bouet : 4 séances, les vendredis 09, 16, 23 et 30 septembre de 14H à 15H30

*** Création de sites Web**
CSC : 3 séances les samedis 10, 17 et 24 septembre de 10H30 à 12H

*** Focus sur la découpeuse Vinyle**
CSC – Fablab : 1 séance le mercredi 28 septembre de 18H à 20H

Octobre 2016

*** Photo numérique et montage photo**
CSC : 4 séances, les samedis 01, 08, 15 et 22 octobre de 10H30 à 12H

*** Internet II – Sécurité et maintenance de son PC**
CSC : 4 séances, les lundis 03, 10, 17 et 24 octobre de 18H à 19H30

*** Environnement général**
Bouet : 4 séances, les mardis 04, 11, 18 et 25 octobre de 18H à 19H30

*** Excel II – Les fonctions**
Bouet : 4 séances, les vendredis 07, 14, 21 et 28 octobre de 14H à 15H30

*** Focus sur la découpeuse de polystyrène**
CSC - Fablab : 1 séance, le mercredi 26 octobre de 18H à 20H

Novembre 2016

*** Initiation traitement de texte**
Bouet : 4 séances, les vendredis 04, 18, 25 novembre et 02 décembre de 14H à 15H30

*** Création de film d'animation**
CSC : 4 séances, les samedis 05, 12, 19 et 26 novembre de 10H30 à 12H

*** Internet III – Achats en ligne**
CSC : 2 séances, les lundis 07 et 14 novembre de 18H à 19H30

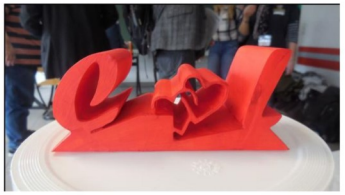
*** Initiation internet**
Bouet : 3 séances, les mardis 08, 15 et 22 novembre de 18H à 19H30

*** Internet IV – Facebook et les forums**
CSC : 2 séances, les lundis 21 et 28 novembre de 18H à 19H30

*** Focus sur l'imprimante 3D**
CSC - Fablab : 1 séance, le mercredi 30 novembre de 18H à 20H

Décembre 2016

*** Environnement général**
CSC : 3 séances, les samedis 03, 10 et 17 décembre de 10H30 à 12H

*** A la découverte des tablettes tactiles**
CSC : 2 séances, les lundis 05 et 12 décembre de 18H à 19H30

*** Focus sur l'électronique Arduino (facile et pour tous)**
CSC-Fablab : 1 séance, le mercredi 14 décembre de 18H à 20H