

2017

MONT-SAINT-MICHEL - NORMANDIE  
Communauté d'Agglomération

## Espace Public Numérique & FabLab de Saint-James

[www.epnsaintjames.com](http://www.epnsaintjames.com)



## Contacts

**EPN : Laurent Blandin**

1 Rue Maxime De Coniac

Tél. : 02 33 89 14 24

Mail : [laurent.blandin@msm-normandie.fr](mailto:laurent.blandin@msm-normandie.fr)

**FabLab : Caroline Juquin**

7 Rue Willy Stein ZA La Croix Vincent

Tél. : 02 33 60 24 25

Mail : [caroline.juquin@msm-normandie.fr](mailto:caroline.juquin@msm-normandie.fr)

# Sommaire

<b>Présentation générale de l'EPN</b> .....	<b>Page 3</b>
<b>Les tarifs</b> .....	Page 4
<b>Les ateliers</b>	
Initiation à l'informatique .....	Page 6
Tablette, découpeuse vinyle .....	Page 7
Autour de la photo numérique .....	Page 8
Bureautique .....	Page 12
Trucs et astuces .....	Page 14
Création de site Internet .....	Page 15
Atelier individuel .....	Page 15
<b>Pour les enfants de 6 à 12 ans</b> .....	Page 16
<b>Pour les jeunes dès 13 ans</b> .....	Page 18
<b>Les horaires</b> .....	Page 20
<b>Équipement et mise à disposition de matériel</b> .....	Page 21
<b>Copie VHS sur DVD</b> .....	Page 23
<b>Mise à disposition de la salle</b> .....	Page 24
<b>Point d'Accès à la Téléformation</b> .....	Page 25
<b>E-Administration</b> .....	Page 26
<b>Et encore d'autres activités</b> .....	Page 27
<b>Présentation générale du FabLab</b> .....	<b>Page 28</b>
<b>La chartre des FabLabs</b> .....	Page 29
<b>Les tarifs et les consommables</b> .....	Page 30
<b>Les machines du Fablab</b> .....	Page 33
<b>Les formations aux machines</b> .....	Page 34
<b>Le FabLab des 6/12 ans</b> .....	Page 34
<b>Le FabLab des P'Tites Mains</b> .....	Page 35
<b>Les horaires/ Les programmes</b> .....	Page 36
<b>Nos partenaires</b> .....	Page 36

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

---

Qu'est-ce qu'un Espace Public Numérique ?



Destiné à l'accompagnement de tous les publics aux usages numériques, un Espace Public Numérique (EPN) propose des activités d'initiation ou de perfectionnement variées et encadrées, par le biais d'ateliers collectifs, mais également dans le cadre de médiations individuelles et de plages réservées à la libre consultation.

Depuis 2006, l'Espace Public Numérique du canton de Saint-James propose des accès libres et des séances d'ateliers pour tous.

### Adhésion : à quoi sert la cotisation annuelle ?

Elle donne accès aux ordinateurs en accès libre sans accompagnement, au matériel mis à disposition, Elle donne également accès aux ateliers. Les personnes qui suivent des ateliers ont la possibilité de venir aux séances « ateliers de soutien », pour poser des questions liées à l'informatique.

Une heure d'atelier particulier est offerte pour toute adhésion, celle-ci se déroule en juillet et août.

### Ateliers : où se déroulent-ils ?

L'Espace Public Numérique dispose de deux parcs informatiques : un fixe muni d'ordinateurs, situé 1, rue Maxime de Coniac à Saint-James, un parc mobile composé de 6 ordinateurs portables, qui se déplace en période scolaire sur les communes du territoire.

Ponctuellement, des animations sont proposées en collaboration avec la médiathèque aux points lectures de La Croix Avranchin et de Saint Laurent de Terregatte.

### **Communauté d'Agglomération Mont Saint Michel Normandie :**

Période du 1<sup>er</sup> septembre 2016 au 31 août 2017 : 15€ - Période du 1<sup>er</sup> janvier 2017 au 31 août 2017 : 10€ - Période du 1<sup>er</sup> avril 2017 au 31 août 2017 : 5€.

### **Hors communauté d'Agglomération :**

Période du 1<sup>er</sup> septembre 2016 au 31 août 2017 : 30€ - Période du 1<sup>er</sup> janvier 2017 au 31 août 2017 : 25€ - Période du 1<sup>er</sup> avril 2017 au 31 août 2017 : 20€.

Demandeurs d'emploi sur présentation d'un justificatif : accès Internet gratuit pour consultation des offres uniquement.

Le tarif est dégressif pour les membres d'une même famille.

### **Accès libre sans adhésion**

1€ par heure entamée - Wifi gratuit pour les personnes qui utilisent leur matériel.

### **Impressions**

Noir et blanc : 0.30€ la page.

Couleurs : texte + petite image 0.50€ la page.

Photo 10x15 cm : 0.50€.

Photo 21x29.7 cm : 2.00€.

CV et documents pour les études : gratuit.

### **Plastification de documents**

10x15 cm : 1.00€ - 21x29.7 cm : 2.50€.

### **Participation aux ateliers**

5€ par atelier en groupe. 10€ par heure en individuel.

## LES TARIFS

### Consommables

CDR à l'unité .....	0.75€
CDR X 10 .....	6.00€
CDR Réinscriptible à l'unité .....	1.00€
CDR Réinscriptible X 10 .....	8.00€
DVD +/- à l'unité .....	1.30€
DVD +/- X 10 .....	11.00€
DVD +/- Réinscriptible à l'unité .....	1.70€
DVD +/- Réinscriptible X 10 .....	14.00€
Boîtiers CDR 5 mm X 10 .....	2.50€
Boîtiers DVD 14 mm X 10 .....	2.50€
Lot stylos CD/DVD .....	3.20€
Clef USB 4Go .....	9.00€
Clef USB 8Go .....	17.00€
Clef USB 16Go .....	25.00€
Lecteur de cartes mémoires externe ..	15.00€



**Spot 50 et chèques @toos acceptés.**

# LES ATELIERS

---

## Module initiation 1 : Pour débuter avec l'ordinateur



- 1 – Apprentissage clavier et souris avec le traitement de texte.
- 2- Révision clavier et début de mise en forme (couleur, taille, gras, souligné, centré...) avec le traitement de texte.
- 3- Création d'une invitation avec le traitement de texte.
- 4- Premiers pas sur Internet (pages jaunes, vue par satellite, barre d'outils).
- 5- Visite de sites Internet d'après une liste.
- 6- Découverte E-mail, envoyer et recevoir un message.
- 7- Révision envoi et réception E-mail et envoi de pièces jointes (photos, documents).
- 8- Création de cartes de visite avec le traitement de texte.
- 9- Gestion de dossiers et fichiers, comment ranger.
- 10- Questions diverses et révisions

## Module initiation 2 : Pour aller un peu plus loin

- 1 – Révision email simple et pièce jointe.
- 2- Comment passer une annonce sur le Bon coin avec photo, acheter sur Internet.
- 3 – Comment utiliser une clef USB ou un disque dur externe.
- 4- Télécharger et installer des polices d'écriture sur son ordinateur.
- 5- Apprendre à graver ses données sur CD ou DVD.
- 6- Ajouter et supprimer des logiciels sur son ordinateur.
- 7- Numérisation de photographies et diapos.
- 8- Faire gratuitement des trucages photos sur Internet et les enregistrer sur l'ordinateur.
- 9 –Discuter avec la webcam Skype.
- 10- Questions diverses et révisions.

# LES ATELIERS

## Module ma tablette Android Galaxy Tab

- 1 – les paramètres : se connecter aux réseaux wifi, le partage Bluetooth, la fonction GPS, la personnalisation et l’affichage, stockage de fichiers
- 2– communiquer : messagerie, skype, facebook
- 3– le play store et la gestion des applications
- 4– naviguer sur internet avec sa tablette
- 5– gestion des photos et partages



## Module découpeuse vinyle numérique

- 1 – découverte du logiciel de création Silhouette Studio

2– la vectorisation

3– la découpe de flex et de vinyle, l’échenillage et la pose

4– création guidée

5– les sketch pens, le tapis pix scan pour la réutilisation des chutes.



## LES ATELIERS

---

### Module montage photos/vidéos : Pour créer des diaporamas en musique



- 1 – Vider la carte de l'appareil photo numérique sur l'ordinateur (venir avec des photos).
- 2- Créer un dossier pour le montage et son story board.
- 3- Préparer des chansons pour le montage (venir avec un CD audio).
- 4- Premiers pas avec le programme Windows Live Movie Maker : importer les photos création automatique du montage. Découverte des fonctionnalités.
- 5- Modifier le montage automatique afin de personnaliser son film.
- 6- Finalisation du montage, création d'un DVD avec menu.
- 7- Utilisation du programme Click'N Design pour la création d'une étiquette autocollante pour le DVD.
- 8- Utilisation du programme Design Pro pour la création d'une jaquette.



## LES ATELIERS

### Module livres photos : Pour créer des livres personnalisés



**Prévoir l'achat du livre entre 13,50 et 115 € en fonction du modèle choisi, idéal pour faire un cadeau ou un carnet de voyage. Des exemples sont disponibles à la salle informatique.**

- 1 – Téléchargement et installation du logiciel, premiers pas avec celui-ci (venir avec des photos).**
- 2- Prise en main du logiciel début de la création.**
- 3 et 4 - Création guidée.**
- 5- Finalisation, envoi de la commande et réception du livre entre 48h et 5 jours.**

## LES ATELIERS

---

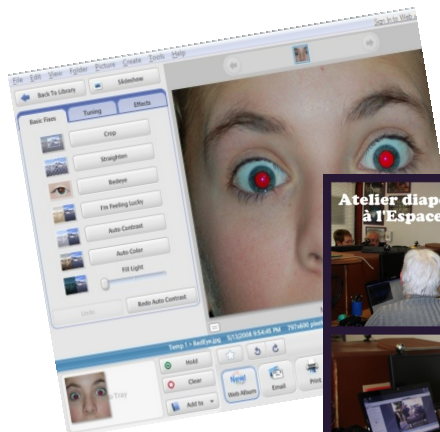
### Module mes photos : Gérer ses photos et les retoucher



- 1 – Récupérer ses photos de la carte mémoire et les classer.
- 2- Tri par dossier des photos ; copier/coller, cliquer/glisser, Picasa et Photofiltre, présentation des logiciels.
- 3- Retoucher ses photos avec Picasa (luminosité, recadrage, yeux rouges...).
- 4- Retoucher ses photos avec Photofiltre (encadrement, écrire sur ses photos).
- 5- Création de montage photo (pêle-mêle) ; repartez avec votre création sur papier photo.
- 6- Trucage photo, repartez avec votre trucage préféré sur papier photo.
- 7- Sauvegarder ses photos sur CD ou DVD ou sur un disque amovible (disque dur externe, clef USB).

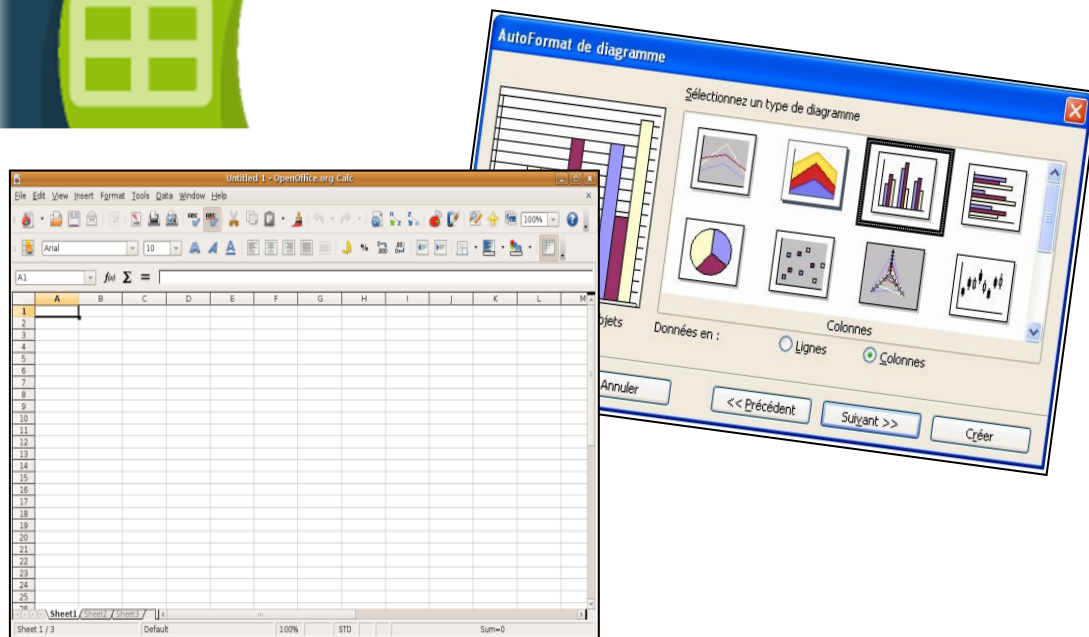
# LES ATELIERS

## Module Picasa : Débuter avec le logiciel, retravailler ses photos



- 1 – faire des corrections sur les photos (yeux rouges, luminosité, effets...).
- 2- Révisions des retouches et effets.
- 3 - Création de pêle-mêle, écrire sur des photos, enregistrement des photos retouchées, retrouver ses montages et s'en servir comme fond d'écran.
- 4- Préparer ses photos pour la sublimation au FabLab (mug, tapis de souris).

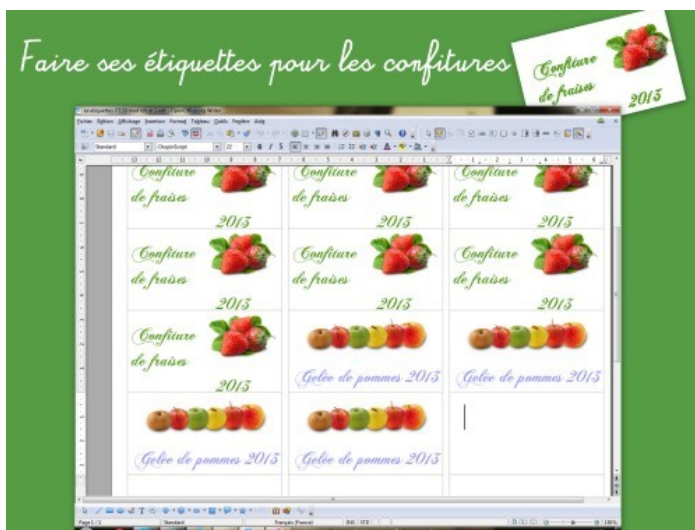
## Module tableur : Débuter avec les feuilles de calculs Open Office Calc



- 1 – Comment remplir les cellules d'une feuille de calcul, insérer colonnes et lignes, bordures.
- 2 & 3- Formules de calculs simples (moyennes, sommes...), format des cellules, alignement, fusion.
- 4- S'entraîner à calculer des moyennes, insérer un graphique.
- 5- Faire ses comptes.

# LES ATELIERS

## Module traitement de texte : Débuter avec le logiciel Open Office Writer



- 1 – Création d'étiquettes (confitures, adresses) et création d'enveloppes.
- 2- Création d'un tableau, format du tableau.
- 3- Création de papier à en-tête, numérotation de pages.
- 4- Création de cartes de visite.
- 5- Création d'un menu, une invitation, insertion d'image.

## LES ATELIERS

---

### Les trucs et astuces :

**Trucages en ligne : s'amuser avec ses photos (affiche de cinéma, Une de magazine, pub...).**

**Nettoyage de l'ordinateur : supprimer des fichiers, des programmes non utilisés, défragmenter, nettoyage du disque dur.**

**Gravure : comment créer un CD ou un DVD avec des photos ou autres fichiers.**

**Vider sa carte mémoire d'appareil photo numérique.**

**Clef USB : comment s'en servir.**

**Antivirus : comment l'installer, l'utiliser et le mettre à jour.**

**Photofiltre : corriger les défauts, recadrer, encadrer, écrire sur ses photos.**

**Polices d'écritures : ajouter des polices sur son ordinateur et les utiliser avec tous les programmes.**

**Comprendre et s'entraîner avec le Copier/Couper/Coller.**

## LES ATELIERS

### Module site Internet : Pour créer le site Internet d'une association, une entreprise ...

1 - Création de l'adresse mail et choix du style de site.

2, 3 et 4 - Création guidée.

5 - Création guidée et questions diverses.



Atelier individuel :  
Sur rendez-vous uniquement  
En fonction de votre emploi du temps, en journée, en soirée ou le samedi matin

Tarif : 10€ / heure.

## POUR LES 6/12 ANS

---



Les adhérents de moins de 12 ans sont invités pendant les vacances scolaires ou le mercredi après-midi à participer à des ateliers ou séances de jeux.

### Quelques exemples d'animations proposées :



Création de set de table personnalisé  
Création de bande dessinée, de calendrier  
Pêle-mêle et trucages photos  
Création de tee-shirt personnalisé  
Concours de bowling sur Wii et tablettes tactiles  
Création avec la découpeuse vinyle numérique  
Randonnée photo numérique  
Création de diaporamas  
Clips pour diffusion sur Internet ...



**Toutes les activités se font sur inscription préalable, via le blog de l'Espace Public Numérique ou à la salle, ainsi que sur Facebook.**



## POUR LES 6/12 ANS

Tarif cotisation annuelle :

15.00€ communauté d'agglomération, 30.00€ hors communauté d'agglomération.

Pour certains ateliers, une participation financière est demandée.

Les inscriptions se font uniquement en présence d'un parent ou tuteur.

Chaque année le dernier samedi avant les vacances de Noël, invitation à l'arbre de Noël de l'Espace Public Numérique où des surprises attendent les enfants.



## DÈS 13 ANS

---

L'Espace Public Numérique propose à tous les Gamers :

- Des PC en réseau (Call Of Duty, Minecraft, Empires...),
- 1 XBOX 360 et plus de 30 jeux,
- 1 PS3 et plus de 10 jeux
- 1 Wii et plus de 10 jeux,
- Plus de 30 jeux de PC.

**Attention, il n'y a pas de casque à l'Espace Public Numérique !**  
**Possibilité de venir avec son matériel.**  
**Emprunt de jeux : maximum 15 jours.**



**Tarif cotisation annuelle :**  
**15.00€ communauté d'agglomération**  
**30€ hors communauté d'agglomération.**

**Les inscriptions se font uniquement en présence d'un parent ou tuteur.**



## DÈS 13 ANS

---

### Horaires pour jeux en réseaux et consoles :

#### En période scolaire en général :

Le mercredi de 18h à 20h30

Le jeudi de 16h30 à 18h

Le vendredi de 16h30 à 19h

Le samedi de 10h à 12h



#### Pendant les vacances scolaires :

Du lundi au vendredi

de 9h30 à 12h30 et de 14h à 17h30.

#### et chaque semaine une nocturne :

de 18h à 22h ; accès gratuit pour les adhérents, sinon 2€.

Lors des soirées restauration sur place : 2€ ou possibilité de venir avec son pique-nique.



## LES HORAIRES/ LES PROGRAMMES

---

Un programme est proposé mensuellement sur lequel figurent les éléments suivants :

Les ateliers proposés au cours du mois, les accès libres, et les ateliers de soutien les événements auxquels vous êtes invités.

Le programme est disponible sur le site [www.epnsaintjames.com](http://www.epnsaintjames.com) sur notre page Facebook et au format papier à l'EPN.

**Les ateliers**: en fonction des demandes et des disponibilités, des ateliers de groupes seront proposés en journée, en soirée ou le samedi matin.

**Les ateliers de soutien** : ce sont des créneaux pendant lesquels, votre animateur vous apporte son aide pour des petites questions, de manière générale les ateliers se déroulent : en période scolaire le mardi et le samedi de 11h à 12h, le mercredi et le jeudi de 16h30 à 18h, pendant les vacances scolaires le mardi de 9h30 à 12h.

**Les accès libres** : pour une utilisation autonome et sans accompagnement du matériel.

**Les événements** : fête de l'Internet, semaine bleue, semaine du jeu, portes ouvertes, démonstrations de nouveautés...

## MISE À DISPOSITION DE MATERIEL

Les adhérents de l'Espace Public Numérique bénéficient de la mise à disposition de matériel, pour un prêt au domicile . Des cautions sont demandées.



**Encodeur VHS / DVD** : caution 600€

**Encodeur Vinyl / MP3** (45t, 33t et 78t) : caution 150€

**Encodeur cassette audio / MP3** : caution 150€

**Scanners pour diapositives et négatifs** : caution 300€

**Console de jeux + jeux** : caution 600€

**Ipad 2 et tablettes** : caution 500€

**Caméscope numérique à disque dur** : caution 600€

**Vidéo projecteur (sans écran)** : caution 600€

**Ensemble 3 enceintes** : caution 100€

## MISE À DISPOSITION DE MATERIEL

Utilisables uniquement à l'Espace Public Numérique :

**Scanner chariot** permettant la numérisation par lot de 50 photos,

**Imprimantes laser noir et couleur,**

**Imprimante jet d'encre couleur,**

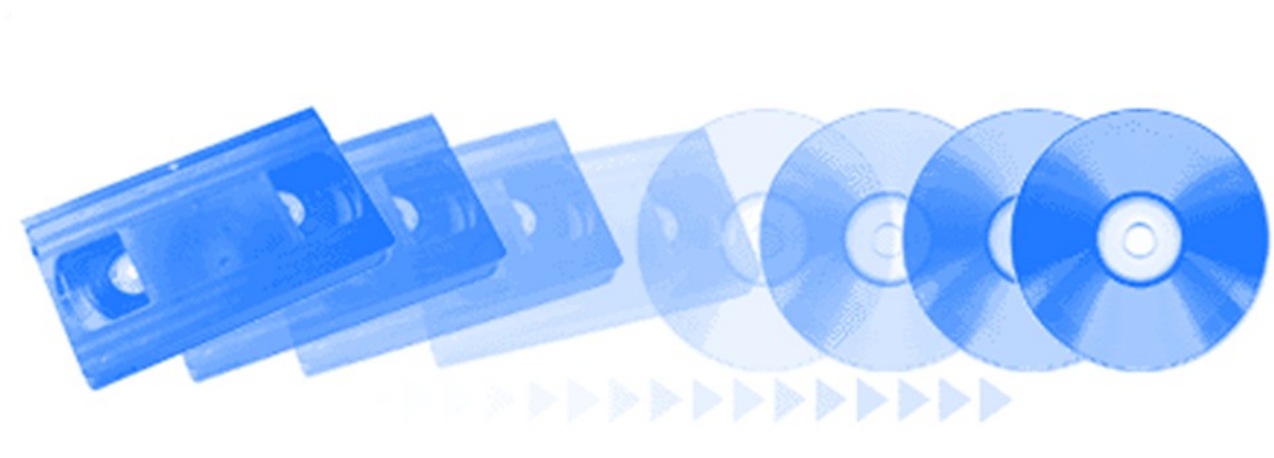


## COPIE VHS / DVD

L'Espace Public Numérique propose à tous la copie de cassettes VHS et Mini-VHS sur DVD.

Tarif de la copie adhérent de l'Espace Public Numérique :  
6€ par DVD.

Tarif de la copie non adhérent :  
15€ par DVD.



Possibilité pour les adhérents de bénéficier d'une mise à disposition de l'encodeur. Voir page précédente.

## MISE À DISPOSITION DE LA SALLE

Pour des besoins de formations, des organismes de formations, des entreprises, des collectivités locales ou associations peuvent bénéficier de la salle informatique.



### **Equipement :**

- Postes fixes en réseau (Windows XP, 7, 8 et 10),
- Connexion Internet Haut Débit,
- Suites bureautiques,
- Solution de visioconférence,
- Coin café.

**Tarif ½ journée :** 120,00€ la salle seule ou la salle + solution de conférencier, 150,00€.

**Tarif journée :** 200,00 € la salle seule ou la salle + solution de conférencier 250,00€.

Possibilité de revoir les tarifs en fonction du nombre de dates voulues. Pour cela nous contacter au : **02 33 89 14 24.**



## POINT D'@CCÈS À LA TÉLÉFORMATION

C'est un service de l'Espace Public Numérique qui permet de se former.

En lien direct avec l'organisme de formation de son choix, à côté de chez soi, de son lieu de travail, dans le cadre d'une téléformation, avec l'appui technique de l'animateur relais présent dans l'espace, pour aider à la manipulation du poste de travail et d'Internet.



### **Autres P@T de la Manche :**

AVRANCHES - EPN - Centre multiservices

CHERBOURG-OCTEVILLE - EPN - MEF de Cherbourg-Octeville

GRANVILLE - EPN - Centre social l'Agora

LA HAYE-DU-PUITS - EPN - La Haye du Puits

LES PIEUX - EPN - Centre multimédia

MOYON - EPN - Moyon

QUETTREVILLE-SUR-SIENNE - EPN - Louis Beuve

SAINT-GEORGES-MONTCOQ - EPN - St Georges Montcoq

SAINT-LÔ - EPN - Kiosk de Saint-Lô

SAINT-LÔ - EPN - La Dollée

SAINT-LÔ - EPN - Marcel Mercier

SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - EPN - Centre multimédia

SOURDEVAL - EPN - Centre d'animation et de Services

TOURLAVILLE - EPN - Centre multimédia Rousseau

## E-ADMINISTRATION

A l'Espace Public Numérique, il est possible d'être accompagné pour différentes démarches administratives en ligne :

- Déclarations des impôts sur le revenu,
- Inscriptions aux transports scolaires,
- Inscriptions au dispositif Spot 50,
- Inscriptions au dispositif Cart@too.



## ET ENCORE D'AUTRES ACTIVITÉS ...

Chaque année, l'Espace Public Numérique participe à ces manifestations :

MANIFESTATION	DATE
Forum des associations	1 <sup>er</sup> samedi de septembre
Foire St Macé	Dernier week-end de septembre
Semaine Bleue	En général 3 <sup>ème</sup> semaine d'octobre
Arbre de Noël	Premier samedi vacances scolaires
Semaine du Jeu	Février ou début mars
Fête de l'Internet	Mars ou avril
Week-end photo numérique, découverte	Dernier week-end d'avril
Randos d'été	En juillet et août

**Avec l'aide de l'animateur, il est également possible de créer différents fichiers, cela nécessitera une prise de rendez-vous au préalable**

Créer des CV,  
Créer des cartes de visite,  
Créer des menus,  
Créer des invitations originales,  
Créer des plaquettes,  
Créer des affiches,  
Créer des flys...

De nombreux exemples visibles à la salle.

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

---



## Qu'est-ce qu'un FabLab ? Un réseau mondial...

Une plateforme d'innovation, sociale, numérique et économique.  
Un espace pour :

- ✓ Fabriquer « à peu près tout »
- ✓ Échanger et concrétiser des projets
- ✓ Apprendre et se former
- ✓ Répondre à un problème local
- ✓ Une communauté de ressources et de compétences

## Adhésion : à quoi sert la cotisation annuelle ?

Elle donne accès au FabLab et à tous ses outils, pour une utilisation autonome ainsi qu'à l'Espace Public Numérique\*.

Elle donne également accès aux ateliers, avant d'utiliser certaines machines et outils, des ateliers d'initiation seront nécessaires.

## Ateliers : où se déroulent-ils ?

Des séances d'ateliers pourront vous être proposés au FabLab mais également à l'Espace Public Numérique qui dispose de deux parcs informatiques : plusieurs ordinateurs, situés 1, rue Maxime de Coniac à Saint-James, et un parc mobile composé de 6 ordinateurs portables, qui se déplace en période scolaire sur le territoire.

\* 1 rue Maxime de Coniac 50240 Saint-James

# CHARTRE DES FABLABS

---

- **Qu'est-ce qu'un FabLab ?**

Les FabLabs sont un réseau mondial de laboratoires locaux, qui dopent l'inventivité en donnant accès à des outils de fabrication numérique.

- **Que trouve-t-on dans un FabLab?**

Les FabLabs partagent le catalogue évolutif d'un noyau de capacités pour fabriquer (presque) n'importe quel objet, permettant aux personnes et aux projets d'être partagés.

- **Que fournit le réseau des FabLabs ?**

Une assistance opérationnelle, d'éducation, technique, financière et logistique au delà de ce qui est disponible dans un seul lab.

- **Qui peut utiliser un FabLab ?**

Les FabLabs sont disponibles comme une ressource communautaire, qui propose un accès libre aux individus autant qu'un accès sur inscription dans le cadre de programmes spécifiques.

- **Quelles sont vos responsabilités ?**

> **Sécurité** : Ne blesser personne et ne pas endommager l'équipement.  
> **Fonctionnement** : Aider à nettoyer, maintenir et améliorer le Lab.  
> **Connaissances** : Contribuer à la documentation et aux connaissances des autres

- **Qui possède les inventions faites dans un FabLab?**

Les designs et les procédés développés dans les FabLabs peuvent être protégés et vendus comme le souhaite leur inventeur, mais doivent rester disponibles de manière à ce que les individus puissent les utiliser et en apprendre.

- **Comment les entreprises peuvent utiliser un FabLab?**

Les activités commerciales peuvent être prototypées et incubées dans un FabLab, mais elles ne doivent pas entrer en conflit avec les autres usages, elles doivent croître au delà du Lab plutôt qu'en son sein, et il est attendu qu'elles bénéficient à leurs inventeurs, aux Labs, et aux réseaux qui ont contribué à leur succès.

# LES TARIFS/ LES CONSOMMABLES

## Cotisation annuelle

### **Communauté d'Agglomération Mont-Saint-Michel-Normandie :**

Période du 1<sup>er</sup> septembre 2016 au 31 août 2017 : 15 € - Période du 1<sup>er</sup> janvier 2017 au 31 août 2017 : 10 € - Période du 1<sup>er</sup> avril 2017 au 31 août 2017 : 5 €.

### **Hors Communauté d'Agglomération Mont-Saint-Michel-Normandie :**

Période du 1<sup>er</sup> septembre 2016 au 31 août 2017 : 30 € - Période du 1<sup>er</sup> janvier 2017 au 31 août 2017 : 20 € - Période du 1<sup>er</sup> avril 2017 au 31 août 2017 : 15 €.

Le tarif est dégressif pour les membres d'une même famille.

## Impressions classiques

Noir et blanc : 0.30 € la page - Couleurs : texte + petite image 0.50 € la page

## Plastification de documents

21x29.7 cm : 2.50 €.

## Participation aux ateliers

5 € par atelier en groupe.  
10 € par heure en individuel\*.  
3 € par atelier pour les enfants.

**Spot 50 acceptés**



\* 1 par personne et par mois

# LES TARIFS/ LES CONSOMMABLES

## Consommables

**Afin d'assurer le bon fonctionnement des machines, les consommables suivants seront obligatoirement fournis par le Fablab :**

**Pour les machines d'impressions 3D :**

Filaments d'impressions PLA et semi Flex différents coloris

**Pour la découpe laser :**

Plexiglas coulé ou extrudé différents coloris,  
Aluminium anodisé différents coloris,  
Matière à graver bicolore différents coloris

**Pour la mini-cut 2D**

Polystyrène extrudé de différentes épaisseurs

**Pour les découpeuses :**

Flex chemica hotmark et hotmark révolution pelage à chaud différents coloris  
Vinyle différents coloris  
Vinyle dépoli  
Vinyle ardoise  
Vinyle tableau blanc  
Vinyle repositionnable pour pochoir  
Les feuilles de transport

**Pour la sublimation :**

Tapis de souris à personnaliser  
Mug à personnaliser  
Le papier de sublimation

**Pour la broderie :**

Le fil à broder.

**Les consommables suivants pourront être apportés par vos soins :**

**papier, carton, bois, granit, marbre, bobines de fils, textiles, tous vos objets à personnaliser.**

**Les matériaux ou objets nécessiteront l'accord de l'animatrice du FabLab avant toute utilisation dans les machines.**

## LES TARIFS/ LES CONSOMMABLES

---

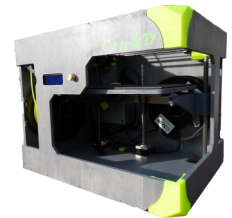
Feuille A4 sublimation seule.....	1,00 €
Feuille de transport - Machines Silhouette.....	3,00 €
Fil à broder 8 mètres.....	3,00 €
Flex pelage à froid / 10 cm - Machines Silhouette.....	3,00 €
Impression 3D Ninja Flex 175 mm au gramme (objet pesé après impression) .	0,10 €
Impression 3D PLA 175 mm au gramme (objet pesé après sortie impression) .	0,05 €
Impression sublimation A4 seule.....	1,00 €
Mug complet.....	5,00 €
Plaque Aulne - Découpe laser.....	9,00 €
Plaque bicolore Coplex et Lasermax - Découpe laser.....	38,00 €
Plaque Formalu 1 mm uniquement gravure - Découpe laser.....	65,00 €
Plaque médium 3 mm - Découpe laser.....	5,00 €
Plaque plexi transparent extrudé Formaglas 3 mm - Découpe laser.....	9,00 €
Plaque plexi bleu transparent extrudé Formaglas 3 mm - Découpe laser.....	9,00 €
Plaque plexi dépoli transparent extrudé Formaglas 3 mm - Découpe laser .	9,00 €
Plaque plexi transparent coulé Formaglas 2 mm - Découpe laser.....	13,00 €
Plaque plexi transparent extrudé Formaglas 1,5 mm - Découpe laser.....	7,00 €
Poly extrudé 80 mm - Mini Cut 2D.....	3,00 €
Poly extrudé de 3 à 30 mm - Mini Cut 2D.....	1,00 €
Tapis de souris complet.....	5,00 €
Vinyle 3/5 ans intérieur/extérieur / 10 cm - Machines Silhouette.....	3,00 €
Vinyle dépoli intérieur / 10 cm - Machines Silhouette.....	3,00 €
Vinyle tableau noir /10 cm - Machines Silhouette.....	3,00 €



# LES MACHINES DU FABLAB

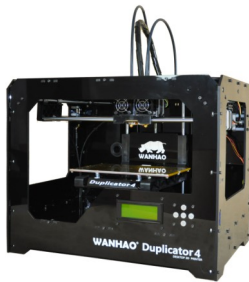


- ✓ découpe laser 40 Watts
- ✓ imprimantes 3D (Exp 3D, Duplicator et Reparap)
- ✓ une mini fraiseuse
- ✓ machine à coudre et à broder et machine à coudre
- ✓ découpeuses vinyles et flex (caméo, curio, portrait)
- ✓ imprimante à sublimation
- ✓ presses à textiles, tapis de souris, et mug



## MAIS AUSSI

Un établi complet, des kits de programmation Arduino et Raspberry, drone, Makey Makey, une plastifieuse, une relieuse thermique, une imprimante laser couleurs, du matériel de scrapbooking, des fers à souder ...



# AVANT L'UTILISATION DE CERTAINES MACHINES, UNE FORMATION EST NÉCESSAIRE

---

## Liste des machines nécessitant une formation :

Découpe et gravure laser  
Matériel de sublimation (textile, tapis de souris et mug)  
Imprimantes 3D  
Découpeuses (papier, vinyle et flex)

Durée de la formation : 1 heure, tarif 5€/personne.

Chaque mois un programme est proposé pour les formations, elles se déroulent en journée, en soirée ou encore le samedi matin.

Pour chaque machine, un planning de réservation est visible, sur ces plannings, possibilité de réserver les machines.

Tous les outils et matériels sont mis à disposition dans le Fablab, le matériel présent ne peut en aucun cas sortir du laboratoire.

**AU FABLAB ON FAIT PAR SOI-MÊME #DIY.  
CE PRINCIPE S'APPLIQUE AUSSI AU MÉNAGE  
LORSQUE L'ON A TERMINÉ SES CRÉATIONS.**

## LE FABLAB DES 6/12 ANS

---

Les adhérents de moins de 12 ans sont invités pendant les vacances scolaires ou le mercredi après-midi, à participer à des ateliers.

### Quelques exemples d'animations proposées :

Découpe et gravure au laser sur différentes matières  
Découpe à fil chaud  
Flex et Flock sur textile  
Création de mug ou tapis de souris  
Carterie

Toutes les activités se font sur inscription préalable, via le [www.epnsaintjames.com](http://www.epnsaintjames.com), à la salle, ainsi que sur Facebook.  
Tarif cotisation annuelle : 15.00 € communauté d'agglomération, 30.00 € hors communauté d'agglomération.  
Pour certains ateliers, une participation financière est demandée.  
Les inscriptions se font uniquement en présence d'un parent ou tuteur.

# LE FABLAB DES P'TITES MAINS

Le mercredi matin l'atelier est réservé aux enfants de 12 à 36 mois ...



Accompagnés de :

Leurs parents,  
Leurs assistantes maternelles,  
Leurs grands-parents,  
Leurs parrains, marraines,  
Leurs oncles, tantes,  
Leurs cousins, cousines...

Bref accompagnés d'un ou plusieurs adultes !!



Les enfants sont invités à :

- ✓ Bricoler
- ✓ Créer
- ✓ Échanger
- ✓ Peindre
- ✓ Sublimer



Un établi et plan de travail à hauteur des p'tites mains est là pour cette activité, de nombreux matériels mis à disposition :

- ✓ Bois
- ✓ Plexiglas
- ✓ Cartons et papiers
- ✓ Peintures, crayons
- ✓ Gommettes, strass ...



**Horaires d'ouverture de l'atelier : 9h30 à 12h00**

**Le nombre de places est limité à 11/13 participants de 12 à 36 mois par séance. Il est donc nécessaire de s'inscrire sur le planning.**

# LES HORAIRES / LES PROGRAMMES DU FABLAB

---

Un programme est proposé mensuellement sur lequel figurent les éléments suivants :

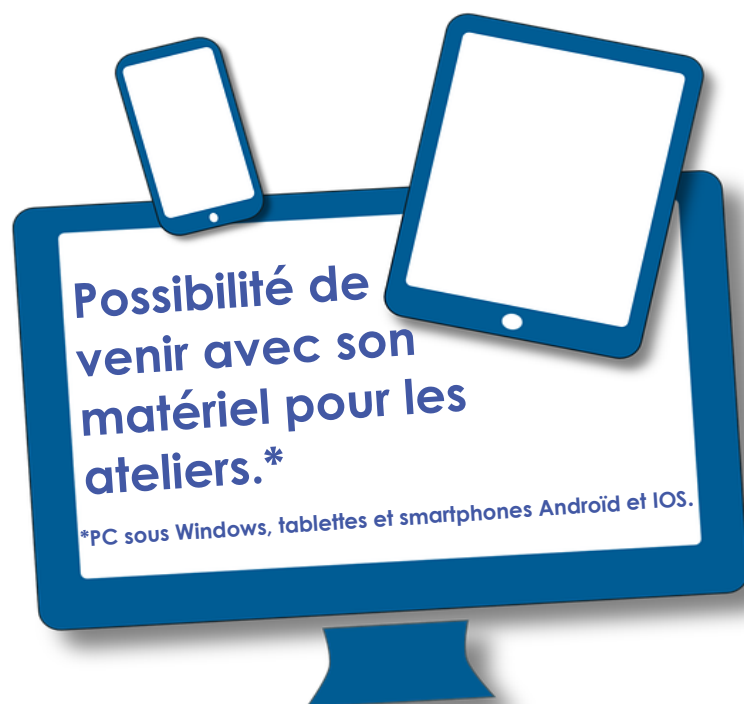
Les ateliers proposés au cours du mois, les accès libres, et les événements auxquels vous êtes invités.

Le programme est disponible sur le site [www.epnsaintjames.com](http://www.epnsaintjames.com) sur notre page Facebook et au format papier au FabLab.

**Les ateliers et les formations machines :** en fonction des demandes et des disponibilités, des ateliers de groupes seront proposés en journée, en soirée ou le samedi matin.

**Les accès libres :** pour une utilisation autonome et sans accompagnement du matériel. Sauf si première réservation des machines.

**Les événements :** fête de l'Internet, semaine bleue, semaine du jeu, portes ouvertes, démonstrations de nouveautés...



## NOS PARTENAIRES

---

