

# Liste de formations informatiques – l a c a s t i n e

Toutes les formations ont lieu à la castine, **sur des horaires et dates définis avec les participants** (principalement des débuts de soirée).

Pour participer à une de ces formations, nous vous demanderons d'adhérer à la castine, pour un montant de **5€ / an** (un an = une saison culturelle du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante).

En plus de l'adhésion annuelle, le coût de participation à une des formations en groupe se situe entre 2 et 3 € par heure, selon le sujet (les prix pour chaque formation sont indiqués ci-dessous).

Si l'une (ou plusieurs) de ces formations vous intéresse, contactez Régis au 03.88.09.00.16 (du mardi au samedi après-midi) ou par courriel : [regis@lacastine.com](mailto:regis@lacastine.com)

## Formation Individuelle

---

30 € pour 6 heures de formation individuelle.

Venez avec votre liste de questions, nous y répondons (dans la mesure du possible).

**Le reste de ce document concerne des formations en groupe.**

## Débutants

---

- Débutants | 24 heures : Prise en main, Internet | 64 €

*Pré-requis : aucun*

### **Prise en main**

Principes généraux d'utilisation, vocabulaire (logiciels, fichiers, dossiers)

Utilisation clavier, souris

Fenêtres

La notion de Sélection

2 applications des sélections : copier-coller, couper-coller

Explorer des dossiers, y organiser le rangement de fichiers

Travailler avec un logiciel et enregistrer le résultat

Ouvrir un fichier pour continuer un travail

Les types de fichiers, le poids-mémoire d'un fichier

Lecteurs, Corbeille

Consulter la liste des programmes installés

Ajout / Suppression de programmes

### **Internet**

Principes généraux, histoire

Vocabulaire utile : web, URL, lien, page, site,...

Effectuer une recherche, choisir les bons mots-clés

Les trucs en + : Rechercher dans la page, plein écran, navigation par onglets, Historique, Marque-pages

Courrier électronique : créer un compte et l'utiliser

Principes généraux de sécurité sur Internet

- **Révisions** | 6 heures : rangement de fichiers, dossiers, explorateur Windows | 12 €  
Tout savoir pour organiser le rangement de ces fichiers et dossiers, et les retrouver facilement.

## Bureautique

---

*Pré-requis : utilisation basique d'un ordinateur (clavier, souris, notion d'enregistrement)*

- **Débutants Bureautique, Traitement de Texte** | 4-6 heures : Word, OpenOffice, LibreOffice | 15 €  
Principes de base, vocabulaire  
Utilisation du curseur

Utilisation des sélections  
Impression  
De l'avantage d'utiliser les styles

- **Débutants Bureautique, Tableur** | 4 heures : Excel, OpenOffice, LibreOffice, etc | 10 €  
Principes de base, vocabulaire  
Les types de sélections  
Apporter du contenu à une cellule, le modifier, l'effacer  
Créer un premier tableau : définir le cadre, le mettre en forme, apporter du contenu, formater l'affichage du contenu, réaliser des calculs à partir du contenu (formules).
- **Débutants Bureautique, Diaporamas** | 4-6 heures : Diaporamas (Powerpoint, OpenOffice, LibreOffice, etc) | 15 €  
Principes de base et vocabulaire  
Préparation des images et textes  
Mise en forme des diapos, transitions et animations d'éléments.
- **Bureautique avancée : Tableur, aller plus loin** | 4-6 heures | 15 €  
*Pré-requis : connaître les points évoqués plus haut dans Débutants Bureautique, Tableur*  
Formatage avancé des cellules  
Les formules disponibles  
Formules conditionnelles  
Graphiques  
Le principe des tableaux croisés dynamiques

## Photo

---

*Pré-requis : utilisation basique d'un ordinateur (clavier, souris ; vocabulaire : fichier, dossier, logiciel)*

- **Picasa, gestion de photos** | 10 heures | 20 €  
Picasa : un seul outil pour visualiser, importer, organiser le rangement, retoucher, partager ses photos.  
Notions de base à connaître sur la photo numérique : tailles en pixels, format,...  
Installer Picasa  
La visionneuse de Picasa  
Importer des photos  
Organiser le rangement des photos : tags, renommage de dossiers, division de dossiers, déplacement de photos  
Retoucher : retouches simples et avancées  
Partager : par courriel, via Google+ Photos, en exportant ses photos sur un lecteur externe  
Imprimer
- **Appareil Photo numérique, prise en main, réglages et notions de base.**  
*Pré-requis : aucun*  
Compact | 2 heures | 4 €  
Reflex | 4 heures | 8 €

## Photo et Image | Créatif

---

*Pré-requis : utilisation basique d'un ordinateur*

- **Photoshop Elements** | 24 heures | 40 €  
Notions de base sur l'image numérique : taille en pixels, formats d'image, résolution,...  
L'interface de Photoshop : les différents panneaux, personnalisation.  
La barre d'outils principale

Fonctionnement des outils de dessin, brosses et options liées aux formes de brosses

La barre d'options

Les panneaux d'outils : Navigation/Infos, Couleur/Nuancier, Historique, Calques

Le format de fichier Photoshop (PSD) et les formats d'images pour exportation.

Redimensionner, rogner une image, perspective, notion de zone de travail.

Intervenir simultanément sur tous les pixels d'une image.

Intervenir sur des zones de l'image pour apporter de petites corrections, grâce aux outils tampon, correcteur, doigt, gomme, densité,...

Intervenir sur des parties choisies de l'image grâce aux sélections

Sélectionner, désélectionner, intervertir une sélection.

Ajouter, soustraire une sélection à une autre

Les outils de sélection : formes, baguette magique, lasso polygonal et magnétique

Choisir la meilleure méthode de sélection en fonction de l'image

Combiner plusieurs techniques de sélection

Aller plus loin avec les sélections : le mode Masque, sélection par plage de couleur, l'outil Extraire, copier-coller une sélection vers une nouvelle image.

Un niveau de sélection supplémentaire : les calques

Le principe des calques

La fenêtre des calques

Créer des nouveaux calques et les nommer.

Mettre du contenu (dessin) sur un calque et modifier l'empilement des calques.

Modifier le contenu d'un calque : réglages, transformation

Modes de sélection, centrage et alignement de calque

Options liées aux calques : visibilité, liaison, verrouillage, opacité, modes de fusion, les effets et styles (vus en détails plus tard)

Les autres types de calques : remplissage, réglages, texte, formes.

Les effets, création de styles personnalisés.

Les textes : texte de point et texte de paragraphe (dans un cadre de sélection)

Mise en forme du texte

Les filtres



- **Travaux dirigés Photoshop**

- Retouche de portrait (2 x 3 heures) | 14 €

- Colorisation d'image en N&B (3 heures) | 7 €

- Traitement « Style Manga », partir d'un dessin crayonné pour réaliser une illustration colorisée (3 heures) | 7 €

- Créer une image stéréoscopique (3D) à partir d'une photo (3 heures) | 7 €



- **De Photoshop à Gimp**, passer du payant au libre | 4 heures | 8 €  
Pour les participants au stage Photoshop intéressés par Gimp.
- **Gimp, colorisation avec Gimp** | 4 heures | 8 €  
Partir d'un dessin au trait sur papier à une image numérique colorisée de bonne qualité.
- **Krita, outil de dessin libre** | 6 heures | 15 €  
Principes de base du dessin sur ordinateur.
- **Blender, création 3D**  
*Pré-requis : utilisation basique d'un ordinateur, motivation pour apprendre la 3D*  
Aperçu | 4 heures | 5 €  
Total | 24 heures | 40 €  
Travail dirigé final : réalisation d'une scène dans l'esprit de l'image visible ci-dessous, entièrement générée par ordinateur.



## Internet

---

*Pré-requis : utilisation basique d'un ordinateur*

- **Navigateurs Internet, trucs et astuces sur Firefox et Chrome** | 2 heures | 4 €  
Améliorer votre utilisation de navigateurs les plus courants, découvrir quelques plug-ins.
- **Sécurité et confidentialité sur Internet** | 4 heures | 8 €  
Éviter les pièges les plus courants
- **Stop aux Pubs sur Internet** | 4 heures | 8 €
- **Démarrer avec Facebook** | 4 heures | 8 €  
Pré-requis : posséder une adresse de courrier électronique

- **Facebook – Sécurité et Confidentialité** | 2 heures | 4 €
- **Démarrer avec Twitter** | 2 heures | 4 €

## Son

---

*Pré-requis : utilisation basique d'un ordinateur*

- **Audacity, outil audio libre** | 4 heures | 8 €  
Enregistrer de vieilles sources audio (vinyls,...)  
Couper un fichier audio long en plusieurs fichiers audio dans le but d'enregistrer un CD audio multi-pistes.  
Améliorer des fichiers audio détériorés (souffle,...)

## Technique

---

- **Installation Linux, ubuntu, lubuntu, redonner du souffle à un vieil ordinateur** | 4 heures | 7 €

## Création Web

---

- **Sites web, 3 niveaux**

1. Utiliser un site gratuit de publication, wordpress, tumblr, blogger, etc | 4 heures | 8 €

2. Installer un CMS et le personnaliser | 4 heures | 8 €

Les bases de la mise en place d'un site autonome sur un espace d'hébergement personnel.

3. Pour aller plus loin, l'envers du décor | 4 heures | 8 €

L'état des lieux des technologies et contraintes du web en 2014-2015

- **Sites web**

Si un groupe motivé le désire, le sujet des technologies web pourra se développer sur plusieurs heures sur des sujets tels que : langage HTML, CSS, Javascript, JQuery, Framework CSS,...