

Section jeune Robotique

Découverte du microcontrôleur Arduino Uno ou MicroBit. Réalisation de petits montages, apprentissage des entrées/sorties sans programmation, notions de bases d'électronique. Réalisation d'un projet en commun et création de robots communicants.

Application inventor 2

Réaliser une application sous Android devient plus facile. C'est le sens initial du développement de la plateforme App Inventor. Son objectif étant de permettre la réalisation d'applications communicantes en s'affranchissant des syntaxes de programmation.

Atelier Raspberry

Initiation au micro-ordinateur Rasperry Pi, installation de Raspbian, paramétrage, initiation aux commandes de base Linux, commande d'entrées/sorties GPIO, réalisation de petits scripts en shell, initiation à l'environnement graphique Xwindows.

Initiation à la programmation avec Python

Cette initiation vous conduira aux bases de la programmation. Vous mettrez en œuvre les différentes étapes clefs de la construction d'un programme informatique. Vous découvrirez la mise en pratique sur des outils comme le Cyber-PI basé sur un micro-contrôleur ESP32 Wifi.

Programmation sur le logiciel Mblock

Initiation à la programmation ludique simplifiée, gestion des entrées/sorties, création de jeux, applications, musiques et animations. Langage sous forme de blocs graphiques à assembler. Mblock est une amélioration de Scratch utilisé dans le milieu scolaire.

Objets connectés et projets domotiques

Tous les montages se font à partir de microcontrôleurs ESP8266. Apprentissage progressif sans programmation compliquée. Véritable découverte des possibilités offertes par la domotique, avec des exemples pratiques au travers de logiciels spécialisés.

Section adulte Robotique

Découverte du microcontrôleur Arduino Uno. Réalisation de montages complexes apprentissage des entrées/sorties sans programmation, notions de bases d'électronique. Réalisation d'un projet en commun et création de robots communicants.



Venez à la découverte de la réalité virtuelle avec nos casques Oculus Quest : films, jeux vidéo, expériences immersives et bien d'autres sont prévues lors de nos ateliers découvertes du samedi après midi (suivant planning). Nous offrons de multiples expériences développées par les meilleurs studios. Vous serez pris en main par un animateur dédié qui vous fera découvrir la réalité virtuelle et augmentée. Vous en sortirez bluffés !

Les animateurs et les bénévoles

N'hésitez pas à venir rejoindre l'équipe de Culture Numérique.

Les activités de notre association vous intéresse, vous souhaiteriez participer à votre façon, rejoignez-nous vite en devenant bénévole.

Laissez-nous un message ou bien venez à notre rencontre.

Les contacts

Tél. local : 09 74 97 49 19 (Le samedi)

Tél. portable : 06 60 21 25 84

Mail : contact@culture-numerique.com

Site : www.culture-numerique.com

Les transports

Parking gratuit

Arrêt bus : Gaston Grinbaum (150m)

GPS : N 48 41 33 E 2 25 60

 Accès personnes handicapées

L'activité "Repair café"

Notre RDV dépannage gratuit solidaire et pédagogique est ouvert à tous (sur RDV) le 3ème samedis de chaque mois de 09h à 12h30 dans nos locaux.

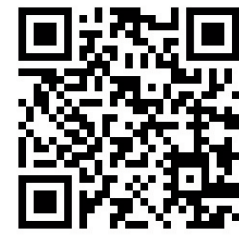
Association Culture - Numérique 32, rue Gaston GRINBAUM 91270 VIGNEUX SUR SEINE



Nous sommes partenaire du programme PANA : **P**oints d'**A**ppui au **N**umérique **A**ssociatif qui a pour objectif d'accompagner les associations dans leur transition numérique en les faisant monter en compétences.



Adhésion



Notre site

*Le futur ne se prévoit pas, il se prépare.
Maurice Blondel (1861-1949)*



Avec le soutien de :



120 m² dédiés aux pratiques numériques

Informatique

Programmation

Robotique / Domotique

Photo - Son & Vidéo

Généalogie moderne

Communauté Linux

Fab Lab

Repair café

Eveil technologique



De l'apprentissage de l'informatique à la conception numérique.

L’ association Culture Numérique se veut un lieu d’échanges, d’entraide et de partage.

Nous vous proposons de très nombreuses activités toutes en rapport avec l'informatique et le numérique : cours débutant et perfectionnement, bureautique, photo-numérique, création de site web, traitement de l’image, généalogie moderne, conception et réalisation d'objets 2D et 3D, programmation, robotique, domotique, électronique...

En complément de cette offre, découvrez notre FabLab (Laboratoire de fabrication numérique) où vous trouverez tout ce dont vous aurez besoin pour finaliser vos projets technologiques ou artistiques.

Au FabLab, nous tenons à votre disposition de très nombreuses machines et outils : imprimantes laser, plastifieuse, relieuse, massicot, impression grand format, imprimantes 3D résines et filaires, scanners 3D, découpeuse laser, découpeuse vinyle, brodeuse numérique, banc électronique, matériel photographique, fraiseuse numérique, impression sublimation thermique, une multitude d'outillage divers... et notre accompagnement.

Nos animateurs spécialisés seront toujours présents à vos cotés, au besoin ils sauront vous initier au maniement de ces machines et vous épauler le moment venu.

L'équipe de culture numérique

HORAIRES	TARIFS (hors fournitures)	
Découvrez les dates et horaires de nos initiations sur notre site : www.culture-numérique.com	Nouvelle adhésion *	80 € / Année
	Renouvellement *	50 € / Année
	Hors adhésion	5 passages Fablab 30 €
Ouverture de notre Fablab tous les samedis de 10h à 12h et de 14h à 18h (possibilité sur RDV la semaine)		

* Compris dans l’adhésion : toutes les initiations et l’accès au Fablab.

Code couleurs	Atelier d'initiation pour débutant - Accessible à tous, nécessitant peu de connaissance.
	Atelier intermédiaire, demandant une bonne maîtrise de l'environnement Windows.
	Atelier de perfectionnement, demandant une parfaite connaissance de l'informatique.

Informatique niveau débutant
Vous avez besoin de cours informatique car personne ne vous a appris le fonctionnement d’un ordinateur ? Vous souhaitez apprendre ou vous perfectionner à l’informatique à votre rythme ? Alors vous êtes au bon endroit. Notre équipe est présente pour vous accompagner.

Informatique niveau perfectionnement
Vous avez besoin de cours informatique car personne ne vous a appris le fonctionnement d'un ordinateur ? Vous souhaitez apprendre ou vous perfectionner à l’informatique à votre rythme ? Alors vous êtes au bon endroit. Notre équipe est présente pour vous accompagner.

La bureautique avec Libre Office
Suite bureautique libre et gratuite, composée d'un ensemble de modules pouvant interagir entre eux pour créer ou bien modifier des documents tels que des textes, des tableaux de données, des dessins, des présentations.

Création de sites Web responsive
Notre sélection logiciel vous permettra, en très peu de temps et en parfaite compréhension, l’apprentissage nécessaire à la réalisation d’un site internet professionnel, commercial ou ludique. Prenez la main de la conception à la mise en ligne sur Internet de votre projet sans ligne de code.

Généalogie moderne
Partez à la recherche de vos ancêtres : vous apprendrez à utiliser un logiciel de généalogie et à effectuer toutes vos investigations sans trop bouger de votre bureau. Votre arbre s'agrandira au fil des siècles et vous pourrez même l'imprimer en grand format grâce à notre traceur.

Atelier Smartphone / Tablette - Android
Pour se familiariser avec l'usage des tablettes et smartphones fonctionnant sous Android. L’avancement très progressif respecte le rythme et le niveau de connaissances de chacun. Des trucs et astuces permettent de maîtriser cet environnement graphique.

Perfectionnement programmation avec Python
Pratique qui vous conduira aux bases de la programmation et de l'algorithmique. Vous mettrez en œuvre les différentes étapes clefs de la construction d'un programme informatique. Vous découvrirez les éléments de lexique, de syntaxe, les outils, l'organisation du code...

Atelier imprimante 3D
Découvrez l'impression 3D de la conception à la réalisation, les différents composants d'une imprimante 3D, sa programmation, son paramétrage, les consommables nécessaires, toutes les astuces pour mener à bien votre projet.

L’environnement LINUX
Sous forme d'ateliers pratiques, organisés en plusieurs niveaux, vous permettant d’acquérir de façon progressive des notions essentielles comme : l'installation sur PC, l'administration système ou l'automatisation des tâches. Venez rencontrer notre communauté Linuxienne.

Inskape pour la conception dessin objet 2D
Grace à ce logiciel libre d’édition vectorielle similaire à Adobe Illustrator, Corel Draw... Vous apprendrez à concevoir des dessins en 2D : création et manipulation d’objet. Logiciel incontournable pour les impressions sur découpeuse vinyle ou laser.

Retouche photo avec GIMP
Outil d’édition, de retouche d’image accessible. Il comporte tous les outils nécessaires pour corriger ou améliorer une image. GIMP peut être utilisé comme programme de dessin, programme de retouche photo, convertisseur de formats, etc.

Conception 3D débutant avec TinkerCAD
Outil en ligne permettant de réaliser des modèles 3D pour les fabriquer par la suite. Vous pourrez modéliser votre projet en quelques clics. Il n'est pas nécessaire d'être un pro du design pour maîtriser TinkerCAD.

Conception 3D avec AUTODESK FUSION 360
Logiciel convivial et polyvalent, qui va de la conception, depuis le design et la simulation, jusqu’à la fabrication en impression 3D. C’est une approche nouvelle et simplifiée de la modélisation paramétrique.

Découverte 3D avec BLENDER
La modélisation et l'animation 3D pro gratuite, créations d’objets du plus simple au plus complexe, imagerie de synthèse, réalisation d'animations en 3D dignes d'un professionnel de court métrage. (des pré-requis en 3D sont nécessaires).

Technique photo
Ce cours s’adresse aux débutants qui viennent d’acquérir leur appareil photo. Il s’adresse aussi aux amateurs un peu moins novices qui souhaitent s’affranchir du mode automatique de leur appareil et apprendre à l’utiliser de manière créative.

Montage vidéo avec shotcut
Cet atelier vous permettra d’aborder la prise de vues, montage vidéo et de maîtriser les notions nécessaires à la conversion et réalisation de vos premiers projets. Nos logiciels accessibles vous permettrons de réaliser facilement votre premier film vidéo numérique.

Traitement photo avec DARKTABLE
Pour cataloguer ses photos numériques, appliquer des corrections et des effets divers. Darktable autorise également le contrôle en temps réel d’appareil photographique numérique (APN) connecté à votre ordinateur (sur Linux).

Atelier dépannage informatique
Nettoyer les données indésirables, mettre à jour les logiciels, protéger le système informatique contre les nuisibles, réparer les dysfonctionnements, connaître les détails de la composition du PC, sont autant de tâches essentielles dans la maintenance.

Pour ce qui est de l’avenir, il ne s’agit pas de le prévoir, mais de le rendre possible.

(Antoine de Saint-Exupéry)