

Objets connectés communicants

Tous les montages se font à partir de microcontrôleurs ESP32. Apprentissage progressif sans programmation compliquée. Véritable découverte des possibilités, avec des exemples pratiques en électronique adaptés aux débutants.

Section jeune & adulte Robotique

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

Initiation à la programmation sur 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. L'IA explique les erreurs, propose des corrections et aide à structurer les programmes.

Atelier Raspberry

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

Initiation à l'Electronique

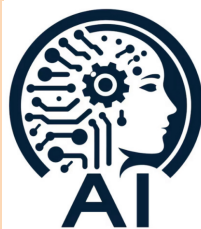
Apprenez les bases de l'électricité : tension, intensité, loi d'Ohm, capacité, inductance, diode, transistor, etc. Calcul de puissance, montage de composants en parallèle ou série. Utilisation d'appareils de mesures et de contrôles, réglementations, etc.

Initiation aux réseaux

Cette formation vous permettra d'acquérir des bases solides en abordant des concepts clés tels que l'adressage IP, le modèle OSI, le routage et la sécurité, avec des supports pédagogiques variés sur le sujet. Nous parlerons également de Cyber-sécurité.



Venez découvrir la réalité virtuelle avec nos casques Oculus Quest des expériences immersives lors de nos ateliers découvertes du samedi après-midi (suivant planning). Nous proposons de nombreuses expériences développées par les meilleurs studios. Venez découvrir la réalité virtuelle et augmentée : Vous en sortirez bluffés !



Nous organisons, chaque **1er samedi** du mois, un Café IA est un moment d'échange en présentiel au cours duquel les participants peuvent apprendre, expérimenter et débattre pour décider de leurs usages numériques, que ce soit avec, sans ou sur l'intelligence artificielle Renseignez-vous !



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.

Les animateurs et les bénévoles

N'hésitez pas à venir rejoindre l'équipe de Culture Numérique. Les activités de notre association vous intéressent, vous souhaiteriez participer à votre façon, rejoignez-nous vite en devenant bénévole. Laissez-nous un message ou bien venez à notre rencontre.



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

Accès

Parking gratuit
Arrêt bus : Gaston Grinbaum (150m)
GPS : N 48 41 33 E 2 25 60



Accès personnes à mobilité réduite

L'activité "Repair café"

Notre dépannage gratuit, solidaire et pédagogique est ouvert à tous sur RDV, chaque **3^e samedi** du mois de 09h30 à 12h30 dans nos locaux.

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



Adhésion



Notre site web

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

SESSION 2026/2027



Avec le soutien de :



120 m² dédiés aux pratiques numériques

Spécialiste en 3D et I.A

Informatique généraliste

Windows / Linux / ios

Programmation

Robotique / Electronique

Photo - Son & Vidéo

Généalogie moderne

Fab Lab - Repair café

Eveil technologique



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

L'association Culture Numérique est un lieu d'échange, 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, électronique, Microsoft Windows, Linux, Apple IOS etc

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, profitez d'un espace créatif plein d'énergie : cartes Arduino, Raspberry, ESP32, imprimantes laser, 3D résine et filament, scanners 3D, découpeuses laser et vinyle, brodeuse numérique, fraiseuse, sublimation thermique... et une foule d'outils pour donner vie à vos projets.

Et surtout : vous êtes accompagné à chaque étape par nos animateurs passionnés, prêts à vous aider à imaginer, créer et réussir.

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

 HORAIRES	TARIFS (hors fournitures) 	
Découvrez les dates et horaires de nos initiations sur notre site : www.culture-numerique.com	Nouvelle adhésion *	85€ / Année scolaire
	Renouvellement *	60€ / Année scolaire
	Hors adhésion	30€ les 5 passages au Fablab
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.

Retrouvez-nous sur Facebook <https://www.facebook.com/culturenumeriqueasso>, sur notre chaîne Youtube <https://www.youtube.com/@culturenumerique6550> ou Instagram

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 ? Vous êtes au bon endroit. **Découvrez l'utilisation de l'I.A au quotidien.**

Informatique niveau perfectionnement
Vous avez besoin d'aide ponctuelle ? Cet atelier est destinée à un public ayant des connaissances sur les outils informatiques. L'objectif est de développer vos compétences et votre autonomie dans un secteur du numérique par la pratique et l'exemple.

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. **L'I.A pour vous accompagner !**

Création de sites Web sur WordPress
Notre sélection logiciel vous permettra de créer facilement et rapidement, sans ligne de code, un site internet professionnel, commercial ou ludique. Nous vous accompagnons dans la réalisation de votre projet, de la conception à la mise en ligne de votre site sur internet. **Aidez-vous de l'I.A !**

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. Faites évoluer votre arbre au fil des siècles passés 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.

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.



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 sur 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.

Perfectionnement sur AUTODESK FUSION
Maîtrisez les fonctionnalités avancées de Fusion 360 pour la modélisation 3D, la conception paramétrique, la simulation. Développez des projets complexes et affinez votre savoir-faire pour des créations toujours plus innovantes !

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

Perfectionnement 3D sur BLENDER
Maîtrisez Blender et rejoignez-nous pour donner vie à un court métrage d'animation captivant sur un thème que nous choisirons ensemble. C'est l'occasion idéale de consolider vos compétences en modélisation, texturage et animation tout en participant à un projet ! **Aidez-vous de l'I.A**

Technique phototographique numérique
Ces ateliers s'adressent aux débutants qui viennent d'acquérir leur appareil photo. Ils s'adressent 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.

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.



L'informatique, ça fait gagner beaucoup de temps... à condition d'en avoir beaucoup devant soi !

(Mireille Sitbon)