

Ateliers de médiation numérique : programme septembre 2023 à janvier 2024

Votre conseiller Numérique France Services :
Ronan BOZOC

Renseignements et réservations :

- sur place à la Médiathèque de Conques sur Orbiel
- par téléphone : 04 68 26 34 36
- par mail : ronan,bozoc@conques-sur-orbiel.fr



L'art de la retouche photo : Gimp - Astuces et techniques

trois séances de 1h30



Présentation de l'atelier : L'atelier "GIMP et l'art de la retouche photo" offre une initiation de trois séances à la retouche photo avec GIMP, un logiciel de traitement d'images puissant et gratuit. Les participants apprendront les bases de la manipulation d'images, de la correction de couleurs à l'application d'effets créatifs. Conçu pour les débutants comme pour ceux qui cherchent à perfectionner leurs compétences, cet atelier offre une excellente opportunité de plonger dans le monde de l'art numérique et d'exprimer sa créativité.

Prérequis : Aucun prérequis spécifique. Convient aux débutants. Posséder son propre matériel ; le logiciel sera installé lors de la première séance.

Info participants : min 4 participants – max 8 participants. Pour tous les usagers, les associations et les professionnels.

Séance 1 - Découverte de GIMP et principes de base de la retouche photo (1h30) **Vendredi 22 septembre 2023 de 15h à 16h30**

Dans cette première séance, nous nous familiariserons avec l'environnement de GIMP et ses outils de base. Nous aborderons également les principes fondamentaux de la retouche photo. En partant de zéro, nous explorerons comment ouvrir, enregistrer et exporter des images. Nous découvrirons ensuite les fonctions de base de la retouche photo : recadrage, ajustement de luminosité et contraste, modification de la saturation. En fin de séance, vous serez capable d'appliquer des corrections de base à vos photos.

Séance 2 - Techniques avancées de retouche photo avec GIMP (1h30) **Vendredi 17 novembre 2023 de 15h à 16h30**

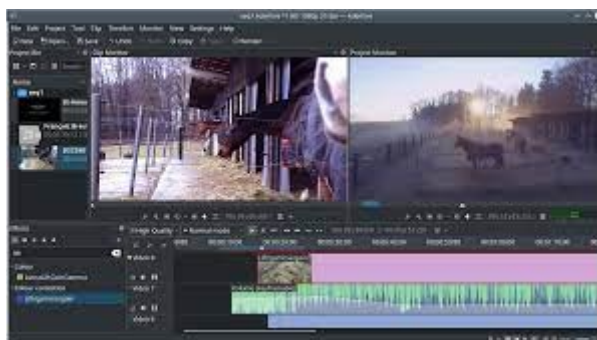
Cette deuxième séance est consacrée à l'approfondissement des techniques de retouche photo. Nous explorerons des outils plus avancés tels que les calques, les masques et les filtres. Nous nous concentrerons sur des techniques spécifiques comme la retouche des imperfections, le lissage de la peau, l'ajustement des yeux et des dents, et la manipulation des couleurs pour créer des effets esthétiques. À la fin de cette séance, vous serez capable d'améliorer considérablement l'apparence de vos photos.

Séance 3 - Astuces et techniques créatives avec GIMP (1h30)
Vendredi 24 novembre 2023 de 15h à 16h30

La dernière séance est dédiée à l'exploration de techniques créatives. Nous découvrirons comment réaliser des montages photo, ajouter du texte et des bordures, et utiliser les brosses et les motifs pour personnaliser vos images. Nous aborderons également des astuces pour optimiser votre flux de travail dans GIMP. En fin de séance, nous aurons un temps de partage et de critique constructive des travaux réalisés au cours de l'atelier. À la fin de cette séance, vous aurez non seulement acquis une bonne maîtrise de GIMP, mais vous aurez aussi découvert comment libérer votre créativité à travers la retouche photo.

Montage vidéo facile avec Kdenlive : Apprenez les bases

cinq séances de 1h30



Présentation de l'atelier : L'atelier "Montage vidéo facile avec Kdenlive : Apprenez les bases" est une exploration en cinq séances du montage vidéo à l'aide de Kdenlive, un éditeur open source. De l'importation de clips à l'ajout de transitions et d'effets, les participants apprendront à créer des vidéos engageantes. Que vous soyez un débutant ou que vous cherchiez à améliorer vos compétences, cet atelier vous guidera à travers les étapes clés du montage vidéo, vous permettant de transformer vos idées en récits visuels captivants.

Prérequis : Connaissance de base en informatique. Posséder son propre matériel ; le logiciel sera installé lors de la première séance. Idéal pour les débutants en montage vidéo.

Info participants : min 4 participants – max 8 participants. Pour tous les usagers, les associations et les professionnels.

Séance 1 - Découverte de Kdenlive et Principes de Base du Montage Vidéo (1h30) **Vendredi 1 décembre 2023 de 15h à 16h30**

Dans cette première séance, nous explorerons l'interface de Kdenlive et les principes de base du montage vidéo. Nous apprendrons comment importer des clips vidéo, les organiser sur la timeline et les couper ou les réorganiser pour créer une séquence simple. Nous découvrirons également comment enregistrer et exporter notre projet. À la fin de cette séance, vous serez capable de réaliser un montage vidéo basique.

Séance 2 - Transition et Effets de Base avec Kdenlive (1h30) **Vendredi 8 décembre 2023 de 15h à 16h30**

La deuxième séance se concentrera sur les transitions et les effets de base. Nous aborderons comment ajouter des transitions entre les clips pour un flux de narration fluide, et comment utiliser des effets pour améliorer l'apparence de votre vidéo. Nous explorerons des effets tels que le changement de vitesse de clip, le fondu entrant/sortant, et d'autres effets visuels de base. À la fin de cette séance, vous serez capable d'ajouter des transitions et des effets pour améliorer votre vidéo.

Séance 3 - Travailler avec l'Audio dans Kdenlive (1h30)

Vendredi 15 décembre 2023 de 15h à 16h30

La troisième séance sera consacrée à l'audio. Nous apprendrons à importer de la musique et des effets sonores, à ajuster le volume et à synchroniser l'audio avec la vidéo. Nous aborderons également comment ajouter une voix off à votre vidéo. À la fin de cette séance, vous serez capable d'ajouter et d'ajuster l'audio dans vos projets vidéo.

Séance 4 - Ajout de Texte et de Graphiques avec Kdenlive (1h30)

Vendredi 22 décembre 2023 de 15h à 16h30

Dans la quatrième séance, nous découvrirons comment ajouter du texte et des graphiques à notre vidéo. Nous apprendrons à créer des titres, des sous-titres et des génériques de fin. Nous explorerons également comment ajouter des graphiques et des images à notre vidéo, y compris l'animation de ces éléments. À la fin de cette séance, vous serez capable de rendre votre vidéo plus engageante avec du texte et des graphiques.

Séance 5 - Finalisation et Exportation du Projet avec Kdenlive (1h30)

Vendredi 12 janvier 2024 de 15h à 16h30

La dernière séance sera consacrée à la finalisation de notre projet. Nous reverrons toutes les techniques apprises et appliquerons les touches finales à notre vidéo. Nous apprendrons également à exporter notre vidéo dans différents formats pour différents usages, tels que le partage en ligne ou la lecture sur différents appareils. En fin de séance, nous aurons un temps de partage et de critique constructive des travaux réalisés pendant l'atelier. À la fin de cet atelier, vous serez non seulement familier avec l'utilisation de Kdenlive, mais vous aurez également les compétences de base pour continuer à explorer et à améliorer vos compétences en montage vidéo.

Création d'un site web sous WordPress

cinq séances de 1h30



Présentation de l'atelier : L'atelier "Création d'un site web sous WordPress : Apprenez les bases" est un parcours guidé de cinq séances pour créer et gérer un site web avec WordPress. Les participants seront initiés à la sélection de thèmes, à la création de contenu, et à l'utilisation de plugins. Conçu pour des personnes de tous niveaux, cet atelier offre une introduction pratique à la création de sites web, donnant aux participants les outils pour lancer leur propre site web professionnel ou personnel.

Prérequis : Aucun prérequis technique. Posséder son propre matériel avec une connexion Internet; l'accès à WordPress sera établi lors de la première séance.

Info participants : min 4 participants – max 8 participants. Pour tous les usagers, les associations et les professionnels.

Séance 1 - Introduction à WordPress et Configuration Initiale (1h30) **Mardi 12 septembre 2023 de 18h à 19h30**

Nous commencerons par une introduction à WordPress : qu'est-ce que c'est, pourquoi l'utiliser, et quels types de sites web on peut créer avec. Nous installerons ensuite WordPress et passerons en revue son interface d'administration. Nous aborderons également le choix d'un nom de domaine et d'un hébergement, ainsi que la configuration initiale du site.

Séance 2 - Choix et Personnalisation du Thème (1h30) **Mardi 7 novembre 2023 de 18h à 19h30**

Nous explorerons les thèmes WordPress, comment les choisir et les installer. Nous personnaliserons ensuite le thème choisi en modifiant les couleurs, les polices, et l'agencement de la mise en page. Nous expliquerons également comment configurer un menu de navigation et une barre latérale.

Séance 3 - Création de Pages et de Articles (1h30)

Mardi 21 novembre 2023 de 18h à 19h30

Dans cette séance, nous apprendrons à créer des pages et des articles. Nous aborderons le fonctionnement de l'éditeur de texte WordPress, comment ajouter des images et des liens, ainsi que la mise en forme du texte. Nous expliquerons également comment organiser les articles avec des catégories et des étiquettes.

Séance 4 - Introduction aux Plugins (1h30)

Mardi 28 novembre 2023 de 18h à 19h30

Nous introduirons les plugins WordPress, qui permettent d'ajouter des fonctionnalités à votre site. Nous couvrirons comment rechercher, installer, et configurer des plugins, avec un accent particulier sur les plugins essentiels pour la sécurité, le référencement (SEO), et les formulaires de contact.

Séance 5 - Maintenance et Mise à Jour du Site Web (1h30)

Mardi 12 décembre 2023 de 18h à 19h30

Dans la dernière séance, nous aborderons la maintenance de votre site WordPress, y compris la sauvegarde régulière de votre contenu, la mise à jour du logiciel, des thèmes et des plugins, et la surveillance de la sécurité du site. Nous discuterons également de la façon d'analyser les statistiques de votre site pour comprendre vos visiteurs. À la fin de cette séance, vous aurez les compétences nécessaires pour maintenir et mettre à jour votre site web de manière autonome.

Cybersécurité et Pentest avec Kali Linux

cinq séances de 1h30



Présentation de l'atelier : L'atelier "Cybersécurité et Pentest avec Kali Linux" se compose de cinq séances de 1h30, offrant une introduction à la cybersécurité et aux tests d'intrusion. Les participants exploreront les outils et techniques de Kali Linux, apprendront à identifier et exploiter les vulnérabilités et comprendront les étapes clés de la post-exploitation. Cet atelier est idéal pour ceux qui cherchent à comprendre les principes de base de la cybersécurité et à contribuer à un monde numérique plus sûr.

Prérequis : Connaissance de base en informatique et réseaux. Posséder son propre matériel; Kali Linux sera installé ou configuré lors de la première séance.

Info participants : min 4 participants – max 8 participants. Pour tous les usagers, les associations et les professionnels.

Séance 1 - Introduction à la Cybersécurité et à Kali Linux (1h30)

Mardi 14 novembre 2023 de 18h à 19h30

Cette séance est consacrée à une introduction à la cybersécurité et à Kali Linux. Nous discuterons des principes fondamentaux de la cybersécurité et explorerons l'environnement Kali Linux. Nous couvrirons également l'installation de Kali Linux et une introduction aux commandes Linux de base nécessaires pour l'utilisation de Kali.

Séance 2 - Prise de connaissance des outils de Kali Linux (1h30)

Mardi 5 décembre 2023 de 18h à 19h30

Dans cette séance, nous nous familiariserons avec certains des outils les plus utilisés dans Kali Linux, tels que Wireshark, Nmap, Metasploit, et d'autres. Nous aborderons les bases de leur utilisation et commencerons à comprendre comment ils peuvent être appliqués dans un contexte de pentest.

Séance 3 - Techniques de scan et de reconnaissance (1h30)

Mardi 19 décembre 2023 de 18h à 19h30

Nous explorerons en profondeur le processus de scan et de reconnaissance, une étape cruciale de tout pentest. Nous utiliserons des outils tels que Nmap pour identifier les cibles potentielles et découvrir les vulnérabilités qui pourraient être exploitées.

Séance 4 - Exploitation des vulnérabilités et gain d'accès (1h30)

Mardi 16 janvier 2024 de 18h à 19h30

Cette séance se concentrera sur l'exploitation des vulnérabilités identifiées lors de la séance précédente. Nous utiliserons des outils tels que Metasploit pour exploiter ces vulnérabilités et gagner un accès non autorisé à un système. Nous discuterons également de l'importance de l'éthique dans le pentesting.

Séance 5 - Post-exploitation et écriture de rapports (1h30)

Mardi 30 janvier 2024 de 18h à 19h30

Dans la dernière séance, nous aborderons les étapes de post-exploitation, y compris la consolidation de l'accès et la collecte de données sensibles. Ensuite, nous discuterons de la manière d'écrire un rapport de pentest, qui est un élément clé pour communiquer les résultats à un client ou à une équipe de sécurité. À la fin de cet atelier, vous aurez une compréhension solide des étapes de base du pentesting avec Kali Linux.

Atelier Junior : Minetest, je construis une ville éco-responsable

deux séances de 1h30



Présentation de l'atelier : Bienvenue dans l'univers captivant de Minetest ! Si tu as déjà entendu parler de Minecraft, Minetest te sera un peu familier, mais avec des surprises qui te sont propres. Durant ces deux séances de 1h30, tu auras la chance de découvrir ce jeu et d'apprendre à bâtir ta propre ville, tout en pensant à la protéger et la rendre amie de la nature. C'est un mélange amusant entre jouer à un jeu vidéo et imaginer une ville où tu aimerais vraiment vivre !

Prérequis : Connaître la disposition d'un clavier et maîtriser la manipulation d'une souris.

Info participants : min 4 participants – max 8 participants. Pour les enfants de 8 à 12 ans.

Séance 1 - Découverte de Minetest et Premiers Pas vers une Ville Verte (1h30)

Groupe A : Mercredi 13 septembre 14h30 – 16h00

Groupe B : Mercredi 27 septembre 14h30 – 16h00

Au cours de cette séance, tu vas démarrer ton aventure dans Minetest. On commencera par installer le jeu et te montrer comment tout fonctionne. Ensuite, on parlera des super idées pour rendre ta ville jolie et respectueuse de l'environnement. Et tu sais quoi ? Tu vas commencer à construire ton tout premier quartier !

Séance 2 - Construisons la Ville de nos Rêves ! (1h30)

Groupe A : Mercredi 6 décembre 14h30 – 16h00

Groupe B : Mercredi 13 décembre 14h30 – 16h00

Lors de cette séance, tu vas explorer des façons encore plus cool de construire dans Minetest. On te montrera comment ajouter des parcs, des jardins en haut des immeubles et même comment utiliser l'énergie du vent pour alimenter ta ville ! Et enfin, à la fin, on partagera tous nos incroyables créations et on verra ce que les autres ont imaginé.

Atelier Junior : Je construis un robot avec du matériel de récupération

trois séances de 1h30



Présentation de l'atelier : Salut les jeunes inventeurs ! 🤖 Vous avez déjà rêvé de construire votre propre robot ? Dans cet atelier, nous allons laisser libre cours à notre imagination en utilisant des objets que l'on peut trouver chez nous. Durant ces trois séances de 1h30, nous allons assembler, bricoler et transformer des objets de récupération pour donner vie à nos propres créations robotiques.

Prérequis : être curieux et avoir beaucoup d'imagination.

Info participants : min 4 participants – max 8 participants. Pour les enfants de 8 à 12 ans.

Séance 1 - Exploration et Idéation (1h30)

Groupe A : Mercredi 8 novembre 14h30 – 16h00

Groupe B : Mercredi 15 novembre 14h30 – 16h00

Pendant notre première rencontre, nous allons chiner ensemble des trésors cachés parmi les objets de récupération que nous avons récoltés : boîtes de conserve, bouchons, vieux jouets et plus encore ! Après une petite présentation, on discutera des différentes idées de robots et on commencera à esquisser nos premiers plans.

Séance 2 - Assemblage et Construction (1h30)

Groupe A : Mercredi 22 novembre 14h30 – 16h00

Groupe B : Mercredi 29 novembre 14h30 – 16h00

Avec nos idées en main, il sera temps de mettre les mains à la pâte ! Nous allons couper, coller, assembler et voir nos robots prendre forme petit à petit. Vous serez surpris de voir comment une simple boîte peut devenir la tête d'un robot ou comment des bouchons peuvent se transformer en roues !

Séance 3 - Finalisation et Parade des Robots (1h30)

Groupe A : Mercredi 10 janvier 14h30 – 16h00

Groupe B : Mercredi 24 janvier 14h30 – 16h00

Nos robots sont presque prêts, mais ils ont besoin de quelques touches finales. On ajoutera des détails, on peaufinera les mouvements, et pour ceux qui veulent, on pourra même ajouter un peu de couleur. Puis, place au spectacle ! Chaque créateur présentera son robot, et nous aurons notre propre parade de robots recyclés !