

Formation Caméra vidéo Blackmagic Pocket 4K

Plan de cours sommaire

- Utilisation de la caméra et des accessoires
- Installation de la caméra sur le Trépied : contrebalancer le poids de la caméra et la sécuriser.
- Exploration des différentes entrées et sorties,
- Alimentation (pile ou secteur), Écran LCD et viseur, carte mémoire
- La balance des blancs et degrés Kelvin
- Les objectifs et initiation à la notion de « profondeur de champ »
- L'exposition, initiation à la notion de vitesse d'obturation, ouverture, ISO
- Les autres réglages de la caméra : le zébra, les marqueurs, Les fausses couleurs
- . Les formats d'enregistrement image

La résolution d'image

- Réglage de luminosité : iris, obturateur, gain et filtres à densité
- Installation du moniteur relié à la caméra (calibrage, câblage et génération d'une mire de barre)
- . Notion de composition d'une image: cadrage sur trépied et à l'épaule

Atelier pratique : *Tester les différents paramètres des caméras avec des mises en situation.*

Le son

- Les micros, installation et manipulation d'un micro-externe ou lavalier
- Réglages du son, branchement de micro et assignement des sorties
- Les formats d'enregistrement son

Formation Adobe Acrobat Pro DC (PDF/A) | Formateur agréé

Introduction à la formation Adobe Acrobat Pro DC (PDF/A)

Cette formation a pour objectif de vous permettre de maîtriser les

fonctionnalités avancées d'Adobe Acrobat Pro DC, avec un focus sur la conformité PDF/A, la protection des fichiers et l'intégration des signatures numériques dans un cadre professionnel.

Sauvegarde conforme au format PDF/A

- Comprendre les différents niveaux de conformité :
 - PDF/A-1
 - PDF/A-2 (a, b, u)
 - PDF/A-3
 - PDF/A personnalisé
- Créer un fichier selon la norme PDF/A pour l'archivage longue durée
- Validation ISO et bonnes pratiques pour garantir la conformité

Sécurisation et protection des fichiers

- Application des biffures (redaction) pour supprimer des informations sensibles
- Paramétrage des dispositifs de sécurité et options de protection
- Les 3 niveaux de mot de passe : ouverture, modification, extraction
- Nettoyage complet d'un PDF (métadonnées, calques, données cachées)

Gestion des signatures numériques

- Sélection et configuration d'un certificat de signature
- Création et gestion des identifiants numériques professionnels
- Modification des préférences de mot de passe liées à la signature
- Insertion d'une signature manuscrite numérisée

Si le temps le permet : Gestion avancée des pages

- Recadrer et faire pivoter les pages
- Insérer ou remplacer un document
- Déplacer, copier, extraire ou supprimer des pages
- Renuméroter les pages avec entêtes et pieds de page personnalisés
- Ajouter un filigrane ou un arrière-plan professionnel

Formation Adobe XD | Design d'interface

Introduction à la formation Adobe XD

Notions d'introduction à Adobe XD

- Qu'est-ce que Adobe XD ?
- Organisation
- Les atouts et les enjeux du logiciel
- Utiliser les raccourcis clavier dans Adobe XD

Suivre des étapes avec Adobe XD

- Les étapes de conception avec Adobe XD
- Design d'interface
- L'architecture de l'information
- Établir votre Workflow.

Découvrir l'interface d'Adobe XD

- L'écran d'accueil d'Adobe XD
- Barre de menus et barre d'outils
- Les panneaux de propriétés de Adobe XD

Les plans de travail et repères

- Ajouter et gérer les plans de travail
- Manipuler les grilles et les repères
- Utiliser les calques convenablement

Les formes dans Adobe XD

- Créer des formes simples
- Créer des éléments vectoriels avec l'outil Plume
- Créer une icône

Les textes dans Adobe XD

- Saisir du texte
- Importer des fichiers textes
- Gérer les styles de texte
- Travailler efficacement les textes

Les images dans Adobe XD

- Insérer des images
- Insérer des vidéos
- Insérer différents objets vectoriels
- Créer des masques

Les couleurs dans Adobe XD

- Utiliser et gérer les couleurs
- Créer des dégradés de couleurs
- Générer des couleurs

La grille de répétition

- Utiliser et gérer une grille de répétition
- Réaliser un écran d'accueil
- Conception d'une version
- Réalisation de l'interface sous Adobe XD

Composantes

- Réfléchir au poids et à la qualité de vos images
- Discuter des formats d'images JPG et PNG (capacités, limites, compressions, qualités, etc.)
- Travailler avec Illustrator et Adobe XD
- Travailler avec Photoshop et Adobe XD

Variantes des composants

- Propriétés partagées et communes
- Redimensionnement réactif des composants
- Sélectionner et utiliser des kits UI
- Créer un écran d'application mobile

Prototyper dans Adobe XD

- Créer des interfaces responsives
- Définir un parcours utilisateur
- Créer les liens d'interactions
- Prévisualiser l'interface
- Créer différents types interactions

Partager

- Partager vos maquettes avec des collègues possédant XD
- Partager vos visuels avec des clients qui ne possèdent pas XD
- Partager une version fonctionnelle et testable pour un client

Tester

- Enregistrer une vidéo des interactions
- Tester le prototype en direct

Exporter

- Exporter les plans de travail
- Choisir les formats d'export (PNG, JPEG...)
- Export vers des logiciels tiers

Mettre en pratique et réaliser une maquette interactive de site

Formation Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c : Install & Upgrade

Formation Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c: Install & Upgrade

- Planifier une mise à niveau à partir d'une version antérieure d'Oracle Enterprise Manager Cloud Control
- Exécuter une mise à niveau à partir d'une version antérieure d'Oracle Enterprise Manager Cloud Control
- Décrire le modèle de sécurité de BI Publisher et la relation de BI Publisher avec Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c
- Implémenter le modèle de sécurité BI Publisher
- Utiliser la fonctionnalité Agent Push pour découvrir un hôte
- Utiliser les images Gold Agent pour ajouter un hôte à Cloud Control
- Décrire les chemins de mise à niveau disponibles
- Décrire le processus et les considérations lors de la planification d'une mise en œuvre d'Enterprise Manager Cloud Control 13c
- Décrire l'architecture d'Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c
- Effectuer une installation sur un seul serveur
- Décrire et exécuter les tâches de configuration initiales

Formation Oracle Database : Deploy, Patch and Upgrade Workshop

Formation Oracle Database: Deploy, Patch and Upgrade Workshop

- Présentation de la base de données Oracle
- Installation d'Oracle Grid Infrastructure pour un serveur autonome (standalone)
- Installation du logiciel de base de données Oracle

- Création d'une base de données Oracle à l'aide de DBCA
- Utilisation d'Oracle Restart
- Introduction à la mise à niveau de la base de données Oracle
- Préparation de la mise à niveau de la base de données Oracle
- Mise à niveau de la base de données Oracle
- Exécution des tâches postérieures à la mise à niveau
- Migration de données à l'aide d'Oracle Data Pump

Formation Acrobat Pro : Accessibilité

Introduction à la formation Acrobat Pro : Accessibilité

Comprendre l'accessibilité numérique et le standard SGQRI 008-02

Découvrez les enjeux de l'accessibilité Web, les obligations légales (notamment le standard SGQRI 008-02) et les outils disponibles dans [Adobe Acrobat Pro](#) pour rendre vos documents PDF conformes et inclusifs.

Optimiser l'accessibilité d'un document PDF

- Structurer l'ordre de lecture et la tabulation
- Assurer la pagination et la traçabilité
- Ajouter des signets et liens accessibles
- Baliser correctement les tableaux (simples et complexes)
- Ajouter des textes de remplacement pour les images et logos
- Gérer l'ajout ou la suppression de pages sans altérer l'accessibilité

Intégrer l'interactivité accessible

- Configurer les éléments interactifs (formulaires, boutons)
- Vérifier la compatibilité des scripts JavaScript avec les lecteurs d'écran

Outils essentiels de vérification et validation

- Mode de vérification d'accessibilité d'Acrobat
- [PDF Accessibility Checker \(PAC\)](#)
- [Color Contrast Analyser \(CCA\)](#)
- [Lecteurs d'écran \(ex. NVDA\)](#)

Formation Sage 50: Découvrez les trucs & astuces avec Sage 50

INTRODUCTION À LA FORMATION SAGE 50

TRUCS & ASTUCES AVEC SAGE 50 – GÉNÉRAUX

Création d'utilisateurs
Droits d'accès
Apparence fenêtre
Téléchargement des mises à jour automatiques
Annuler les conseils automatiques
Date de session au lancement
Actualiser les soldes d'enregistrement automatiquement
Confirmation d'une transaction
Masquer les modules
Vérification de la version et de vos codes d'activation
Problème lors de l'installation de la mise à jour
Créer raccourci sur l'interface
Option recherche – dans divers rapport
Masquer les soldes à zéro
Recherche rapide
Recherche avec loupe
Recherche avancée
Devise : point ou virgule
Fermeture plusieurs fenêtres rapidement
Création de modèle de rapport
Code de taxes à 50 % et KM
Gestion des affaires quotidiennes
Sauvegarde en PDF
Tableau de bord
Verrouillage des périodes
Clavier raccourci

TRUCS & ASTUCES – MODULE GÉNÉRAL

Écritures récurrentes
Remarque (afficher)
Onglet taxe de vente
Impression du module général une page à la fois

TRUCS & ASTUCES – MODULE FOURNISSEUR

Aller d'une facture à l'autre
Recherche facture avec icône recherche
Personnalisation de la fenêtre
Options fournisseurs Divers mode de paiements
Escomptes sur achats
Visualiser l'écriture comptable dans la fenêtre Bon de commande par courriel
Prochain # chèque à utiliser
Calculatrice intégrée
Impression en lots Remarque dans débours
Visualiser la liste de chèques
Tri des colonnes de rapport

TRUCS & ASTUCES – MODULE CLIENT

Facturation avec fiche de services
Afficher un message lors de la facturation
Sommaire taxe de ligne pour corriger la taxe
Imprimer et traiter

Gestion des acomptes clients
État de comptes par courriel
Modification du courriel pour les états de comptes
Code de taxe nouveau client par défaut
Traitement des chèques NSF
Traitement note de crédit
Remboursement d'un client au crédit
Intérêts sur état de comptes
Même facture, bulletin de vente ou soumission pour plusieurs clients
Sous-total facture de vente
Impression 2 copies de factures
Création vendeur
Rapport par vendeur
Tri des transactions
Bordereau de dépôt
Numérotation bordereau de dépôt par défaut
Onglet Produits et charges dans rapprochement bancaire

TRUCS & ASTUCES – OPÉRATION BANCAIRE

Tri des transactions
Bordereau de dépôt
Numérotation bordereau de dépôt par défaut
Onglet Produits et charges dans rapprochement bancaire

Formation WinDev – Initiation

Ce que vous allez apprendre :

- Maîtriser les concepts de base de WinDev
- Définir une base de données
- Créer et déployer une application Windows

Introduction à la formation WinDev

Prise en main de WinDev

- Présentation de l'AGL
- L'environnement WinDev
- L'aide en ligne
- Les différents éditeurs

L'éditeur d'analyse – Les bases de données Hyper File avec WinDev

- Analyse : outil de définition des fichiers et des champs, MCD, MLD
- Génération de l'analyse
- Liaisons entre les fichiers
- Divers outils de l'éditeur d'analyse

L'éditeur de requête

- Requêtes simples,
- requêtes paramétrées,
- requêtes imbriquées
- requêtes en langage SQL

L'éditeur de fenêtres – Interface Homme-Machine

Ergonomie, menu système, barre de titre, taille, styles, groupe de champs, types de champs (bouton, combo, images, case à cocher, table, libellé, texte, etc.) et leurs descriptions (numérique, date, heure, masques de saisie, IHM, Liaison, style, etc.) Enchaînement des écrans, menu, menu contextuel.

L'éditeur de code et la programmation en Wlangage

Wlangage, variables, fonctions et procédures, débogage, la programmation en Wlangage

L'éditeur d'états

Types d'état, les parties d'un état, état avec l'assistant, état manuel, marges, paramètres, impression, les fonctions de gestion pour les états, tri, rupture, liaison fenêtre-état

L'installation

Création de l'exécutable, génération de l'installation, installation monoposte, installation réseau,

Autres outils de développement

- RAD (Rapid Application Development)
- Le dossier WinDev
- Le guide et ses avantages
- Les exemples didactiques et les exemples complets

Formation : cartographie web avec l'API JavaScript Leaflet

Introduction à la formation cartographie web avec l'API JavaScript Leaflet

Installation des outils de développement

- Installation de Visual Studio Code;
- Installation de QGIS;
- Installation de XAMP;

Introduction à la programmation web

- Comment fonctionne Internet;
- Comment fonctionne un site web;
- Front-End VS Back-End;

L'essentiel du HTML5 pour appréhender Leaflet

- Créer un document HTML;
- Head et Body;
- Les titres;
- Les paragraphes et les listes;
- Les images;

- Les liens;
- Les formats;
- Les tables;
- Les blocs;
- Les « Layouts »;
- Les formulaires, les boutons, et les « inputs »;
- Les commentaires;
- Les ID et les classes;
- Création de l'interface HTML;

L'essentiel du CSS3 pour appréhender Leaflet

- Inclure un fichier CSS dans son document html;
- Les sélecteurs;
- Modifier le rendu du texte;
- Modifier l'arrière-plan d'un élément;
- Les largeurs et les hauteurs;
- Le positionnement;
- Les types d'affichages (display);
- Les marges externes et internes;
- Les bordures;
- Les media query

L'essentiel de JavaScript pour appréhender Leaflet

- Déclarer une variable et les types de données;
- Les opérateurs;
- Les opérateurs conditionnels;
- Les boucles;
- Les fonctions;
- JavaScript et le DOM;
- Le scope;
- Le hoisting;

L'essentiel de JQuery pour appréhender Leaflet

- Sélectionner des éléments avec JQuery;
- Les événements avec JQuery;
- Les effets avec JQuery;
- Modifier le DOM avec JQuery;
- Sélectionner les parents et les enfants d'un élément;
- AJAX

Les bases de Leaflet

- Créer sa première carte avec Leaflet;
- Changer les fonds de carte avec Leaflet;
- Ajouter un marqueur à sa carte;
- Ajouter un pop-up;

Le GeoJSON

- Transformer une Shapefile en GeoJSON avec QGIS
- La structure du GeoJSON;
- Ajouter un GeoJSON à une carte Leaflet;
- Styler les GeoJSON dans Leaflet;
- Créer un pop-up avec les attributs du GeoJSON;
- Interagir avec le tableau de bord en fonction d'évènement sur la carte

Centrer la carte sur la position de l'utilisateur

- Utiliser l'API HTML de géolocalisation pour récupérer la position de l'utilisateur;
- Centrer la carte sur la position de l'utilisateur;
- Créer un marqueur pour la position de l'utilisateur

Créer un géocodeur avec l'API Nominatim – Open Street Map

- Créer le formulaire;
- Récupérer la valeur du formulaire;
- Passer la valeur à l'API Nominatim
- Récupérer la position et centrer la carte sur celle-ci
- Créer un marqueur pour la position de l'utilisateur

Pour aller plus loin

- Les bases de données à référence spatiales
- Les serveurs cartographiques
- Générer des GeoJSON dynamiques côté serveur
- Créer des applications transactionnelles

Formation Kubernetes : Déploiement, Gestion et Supervision de Conteneurs

Module 1 : Introduction et concepts fondamentaux

- Comprendre la conteneurisation
- Introduction à Kubernetes : principes et architecture
- Utilisation de la CLI et de l'API Kubernetes
- Exploration des PODs : création et gestion

- Surveillance d'un cluster Kubernetes
- Analyse des ressources Kubernetes
- Création pratique de ressources Kubernetes

Module 2 : Découverte des ressources Kubernetes

- Recherche et inspection des images de conteneurs
- Gestion des déploiements : ReplicaSet et StatefulSet
- Exposition des applications avec les ressources Service
- Gestion des applications à court et long terme
- Résolution des problèmes liés aux conteneurs et aux PODs

Module 3 : Approfondissement et notions avancées

- Réservation et limitation des capacités de calcul pour les applications
- Gestion des mises à jour des applications
- Externalisation et gestion des configurations
- Persistance des données : PVC et PV
- Classes de stockage : exploration et configuration
- Introduction à Helm : gestionnaire de packages Kubernetes

Module 4 : Outils de gestion et supervision

- Installation et utilisation d'une interface web Kubernetes
- Création et mise en place d'un cluster Kubernetes
- Gestion des utilisateurs et des accès dans Kubernetes
- Supervision et monitoring des applications avec Prometheus et Grafana

Module 5 : Révision et projet pratique

- Projet récapitulatif pour consolider les connaissances
- Mise en pratique des notions apprises sur un cas réel