Programme de Formation

Cerebrum - Expert

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Vous êtes **techniciens vidéo aguerris** ou **ingénieurs/techniciens de maintenance** travaillant au sein d'une société de radiodiffusion ou de production télévisuelle, avec une **expérience confirmée sur Cerebrum** ou ayant déjà suivi les formations Cérébrum - Exploitation débutant et Cérébrum - Intermédiaire.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation Cerebrum Expert, vous serez capable de :

- Utiliser les évènements, actions et variables pour automatiser des workflows Cerebrum
- Concevoir et implémenter des blocs logiques complexes
- Créer des fonctions réutilisables dans Cerebrum Designer
- Exploiter les DataStore et manipuler les données XML
- Utiliser les boucles For Loop pour automatiser le traitement de grandes quantités de données
- Diagnostiquer et optimiser des conceptions Cerebrum avancées

Description

Jour 1 - Events, Actions et Variables

- Explication et démonstration des différents types d'événements et d'actions
- Formation pratique : utilisation des Events et Actions
- Explication des variables et différents types de variables dans le système
- Formation pratique : utilisation des variables
- Explication et démonstration des fonctionnements d'un bloc logique

Jour 2 - Fonctions avancées, DataStore et For Loop

- Récapitulatif des Events, Actions, Variables et blocs logiques
- Formation pratique : combinaison d'événements, actions, variables et blocs logiques
- Explication des fonctions et leur utilisation dans la conception
- Formation pratique : utilisation de différents types de fonctions
- DataStore et structure XML - création d'un fichier DataStore
- Explication du For Loop et importance d'organiser son code
- Evaluation sommative : exercices pratiques combinant fonctions, Events, Actions, Variables, blocs logiques et For Loop pour manipuler automatiquement de grandes quantités de données

Prérequis

Pour suivre cette formation dans les meilleures conditions, nous recommandons d'avoir une connaissance des signaux audio et vidéo, des notions en informatique (réseau, système, stockage), une familiarité avec les environnements de production audiovisuelle, et avoir suivi les formations **Cérébrum - Exploitation débutant** et **Cérébrum - Intermédiaire** ou posséder une

expérience équivalente.

Modalités pédagogiques

Tout au long de la formation, les participants bénéficieront d'une approche pédagogique dynamique. Les apprenants acquièrent les savoirs et savoir-faire à travers des séances alternant des **exposés de concepts, de faits et de procédures**, accompagnés de **démonstrations** sur les logiciels Cerebrum et Designer.

À certaines occasions, les apprenants sont amenés à **appliquer les procédures enseignées** lors d'**exercices pratiques**. Lorsque des concepts particuliers sont nécessaires à la compréhension de la formation, ils sont expliqués.

Moyens et supports pédagogiques

Les apprenants devront avoir leur PC portable avec les logiciels Cerebrum et Designer installés. EVS fournira des **licences « CerebrumDemo »**.

L'inscription à cette formation vous donne accès au **Learning Management System** (LMS) d'EVS, une **plateforme digitale de e-learning** qui vous permet d'accéder à du **contenu pédagogique** pour soutenir votre apprentissage, ainsi qu'à des **modules d'introduction** pour étoffer votre connaissance des produits EVS.

Outre la formation en présentiel, le programme comprend des **activités de pré-formation**, ainsi que des **activités de post-formation**.

La plateforme vous permettra également de télécharger votre **certificat EVS** une fois que toutes les activités obligatoires auront été complétées.

Modalités d'évaluation et de suivi

Les apprenants ainsi que le formateur signeront une **feuille d'émargement** à chaque demi-journée de formation.

Avant la formation, un **questionnaire de positionnement** sera envoyé aux apprenants. Ce questionnaire permettra au formateur de préparer cette session en adaptant son approche au groupe.

Tout au long de la formation, les stagiaires seront **évalués en continu** grâce aux **exercices pratiques**.

Pour clôturer la formation, une **évaluation finale** sera réalisée à travers une mise en pratique professionnelle.

À l'issue de la formation, un **questionnaire de satisfaction** et une **attestation de réussite** sera délivrée aux apprenants, attestant de leur engagement et des compétences acquises tout au long de cette formation.