
Programme de Formation

Formation Cerebrum expert

Organisation

Durée : 42 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique



Public visé

Vous êtes **techniciens/ingénieurs de maintenance technique** travaillant au sein d'une société de radiodiffusion ou de production télévisuelle.

Vous faites partie du **personnel de soutien** à ces fonctions : consultants, intégrateurs, revendeurs, managers, formateurs, etc.

Vous avez ou aurez potentiellement la responsabilité de la **conception**, de l'**installation**, de la **maintenance**, de la **configuration**, du **dépannage** et de la **connectique** du contrôleur Cerebrum.

La formation ne s'adresse pas exclusivement aux détenteurs d'un titre particulier, mais plutôt aux **personnes disposant d'un bagage technique et théorique dans le domaine de l'audiovisuel**.

Afin de garantir une expérience de formation optimale, nous recommandons aux futurs participants d'avoir une **connaissance approfondie des différents signaux, interfaces, formats, spécifications audio et vidéo, codages, méthodes de contrôle et de synchronisation, etc.**

Les apprenants doivent également avoir des **compétences en informatique**, notamment des notions de réseau, de système et de stockage.

De plus, ils devront être familiarisés avec les **outils, fonctions et méthodes** utilisés dans un contexte de production audiovisuelle et être familiarisé avec les principaux concepts et usages pratiqués dans le secteur audiovisuel.



Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Définir des contextes d'utilisation et les principales caractéristiques de l'outil Cerebrum.
- Démarrer un système Cerebrum redondé et utiliser les fonctions/outils de configuration et de maintenance.
- Configurer Cerebrum pour en réaliser un workflow (flux de travail) répondant à un besoin donné.
- Développer des interfaces physiques ou virtuelles à l'aide de l'application Cerebrum Designer.



Description

Jour 1 : Cerebrum Essentiel

- Installation, configuration laptops.
- Explication de la configuration du système (Serveur Simple ou redondé et structure réseau).
- Présentation de toutes les fenêtres logicielles serveur/clients et leurs fonctionnalités.
- Explication de tous les composants RouteMaster et onglets de configuration.
- Utilisation des Macro, Configuration Serveurs, Groupes/utilisateurs et gestion de



Sévérités.

Jour 2 : Cerebrum Intermédiaire

- Explication de toutes les fenêtres de l'application Designer et les fonctions de base de ces fenêtres.
- Apprendre à créer un panneau Matériel et logiciel et glisser-déposer des Templates.
- Utilisation de la fenêtre System View et naviguer à travers les périphériques disponibles. Protocole SNMP étape par étape.

Jour 3 : Cerebrum Intermédiaire

- Explication tous les contrôles Toolbox et comment utiliser la configuration initiale pour modifier ces contrôles.
- Formation pratique où le stagiaire créera sa propre interface utilisateur et utilisera toutes les commandes disponibles et modifiera l'apparence de ces commandes
- Formation pratique où nous utiliserons les composants SystemView et Contrôles. L'utilisateur pourra créer complètement une interface utilisateur basique.
- Parcourir les interfaces utilisateur créées et aider le stagiaire à améliorer son niveau de création en montrant plusieurs trucs et astuces.

Jour 4 : Cerebrum Avancé

- Explication et démonstration du fonctionnement de différents types d'événements et d'actions.
- Formation pratique où le stagiaire utilisera Events et Actions.
- Explication des variables et différents types de variables dans le système.
- Formation pratique où le stagiaire utilisera des variables.
- Explication et démonstration des fonctionnements d'un bloc logique.

Jour 5 : Cerebrum Avancé

- Récapitulatif des Events, Actions, Variables et blocs logiques.
- Formation pratique où le stagiaire combinera des événements, des actions, des variables et des blocs logiques
- Q&A pour tous les stagiaires pour combler les lacunes de connaissances.

Jour 6 : Cerebrum Expert

- Explication des fonctions et comment utiliser ces fonctions dans votre conception.
- Formation pratique où nous utiliserons différents types de fonctions.
- Explications des DataStore et comment XML est structuré (Syntaxe).
- Formation pratique avec DataStore Events et Actions pour créer un fichier DataStore.
- Explication du For Loop et l'importance de bien organiser votre code (rangement).
- Formation pratique où le stagiaire combinera fonctions, Events, Actions, Variables, blocs logiques et For Loop pour manipuler automatiquement de grandes quantités de données.

★ Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour cette formation.

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.