

FORMATION CEREBRUM

6 jours (42h)

Cette formation s'adresse à des personnes impliquées dans l'installation, le développement et la maintenance technique du contrôleur broadcast Cerebrum. Elle vise à apprendre comment mettre en place une installation complète de contrôle des flux audiovisuels dans un contexte de production, principalement en live.

Durée : 6 Jours (42 heures)

Modalités : présentiel

Lieu : EVS 62 avenue André Morizet, 92100 Boulogne-Billancourt

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation le stagiaire sera 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.
- De développer des interfaces physiques ou virtuelles à l'aide de l'application Cerebrum Designer

Public

Le public visé sont les techniciens / ingénieurs de maintenance technique travaillant au sein d'une société de radiodiffusion ou de production télévisuelle. Il concerne aussi le personnel d'appui à ces fonctions : consultants, intégrateurs, revendeurs, managers, formateurs, etc.

Les personnes visées sont ou auront potentiellement la charge de la conception, l'installation, la maintenance, la configuration, le dépannage et la connectique d'installation du contrôleur Cerebrum. L'apprenant sera déjà familiarisé avec les principaux concepts et usages pratiqués dans le secteur audiovisuel (voir rubrique « prérequis »).

MV1 - 24/08/2021

www.omneo-solutions.com

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 31 59 07 814 59 auprès du préfet des Haut-de-France.
Euratechnologies - 165 Avenue de Bretagne - 59000 LILLE - Tél. : +33(0)3 66 72 86 17
S.A.S Value Learning Competence - OMNEO, au capital de 50 000€ - 537 992 414 00053 RCS LILLE

Prérequis

La formation ne s'adresse pas aux détenteurs d'un titre particulier, mais aux personnes disposant d'un bagage technique et théorique dans le champ de l'audiovisuel (connaissance des différents signaux, interfaces, formats et spécifications audio et vidéo, codages, méthode de contrôles et de synchronisation, etc.), de l'informatique (notion de réseau / système / stockage) et sera familiarisé aux outils, fonctions et méthodes utilisées dans un contexte de production audiovisuelle.

Méthode pédagogique

Les apprenants acquièrent les savoirs et savoir-faire par des séances alternant des expositions de concepts, de faits et de procédures, avec des démonstrations sur les logiciels Cerebrum et Designer. A certaines occasions les apprenants sont amenés à utiliser les procédures enseignées dans des exercices. Néanmoins, lorsque des concepts particuliers sont nécessaires à la compréhension de la formation, ils sont expliqués.

Moyens techniques

Les apprenants devront avoir leur PC portable avec les logiciels Cerebrum et Designer installés. EVS fournira des Licences « Cerebrum Demo ». Le formateur dispose d'un poste de travail similaire, ainsi que d'un vidéo projecteur et un tableau blanc.

Formateur(s) / Formatrice(s)

Jean -Jacques Allouche

Programme de la formation

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.

MV1 - 24/08/2021

www.omneo-solutions.com

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 31 59 07 814 59 auprès du préfet des Haut-de-France.
Euratechnologies - 165 Avenue de Bretagne - 59000 LILLE - Tél. : +33(0)3 66 72 86 17
S.A.S Value Learning Competence - OMNEO, au capital de 50 000€ - 537 992 414 00053 RCS LILLE

Jour 2 : Cerebrum Intermédiaire

- Expliquer 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.
- Montrez comment utiliser la fenêtre System View et naviguer à travers les périphériques disponibles. Nous couvrirons également le protocole SNMP étape par étape.

Jour 3 : Cerebrum Intermédiaire

- Expliquer 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

- Expliquer et montrer le 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.
- Expliquer et montrer le fonctionnement 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.

Moyens de suivi et d'évaluation

Une feuille d'émargement est à signer à chaque demi-journée de formation par tous les stagiaires et par le formateur. Avant la formation, un questionnaire de positionnement est transmis aux stagiaires. Il permet d'évaluer le niveau du stagiaire par rapport à ses prérequis afin de lui proposer un parcours de formation adapté. Pendant la formation, les stagiaires seront évalués en contrôle continu sur des exercices pratiques. En fin de formation, une mise en pratique en situation professionnelle permettra une évaluation finale. Une attestation de réalisation sera remise aux stagiaires.

Modalités d'inscription

Les demandes d'inscription se font par mail à l'adresse suivante : formation@omneo-solutions.com ou par téléphone au **03 66 72 86 17**. Les inscriptions se font en fonction des places disponibles. Le délai de rétractation est de 10 jours avant le début de la formation.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

La loi du 5 septembre 2018 pour la « liberté de choisir son avenir professionnel » a pour objectif de faciliter l'accès à l'emploi des personnes en situation de handicap. Notre organisme tente de donner à tous les mêmes chances d'accéder ou de maintenir l'emploi. Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation, pour cela, nous étudierons ensemble vos besoins.

Contact

Pour toute question, merci de contacter votre référente formation :

- Par e-mail : formation@omneo-solutions.com
- Par téléphone : **03 66 72 86 17**