Programme de Formation

Optimiser et sécuriser sa plateforme de streaming IP

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Techniciens de maintenance, ingénieurs broadcast, chefs de projet broadcast, ingénieurs réseau.

Objectifs pédagogiques

- Approfondir les aspects d'optimisation, de supervision et de sécurisation des plateformes
- Identifier les points critiques de performance dans une infrastructure de streaming
- Comprendre les risques liés aux infrastructures IP broadcast
- Mettre en place des bonnes pratiques de supervision et de sécurisation
- Être capable d'auditer une plateforme de streaming existante
- Identifier les axes d'amélioration en environnement ST-2110 ou équivalent

Description

INTRODUCTION AUX INFRATRUCTURES DE STREAMING

État des lieux des architectures actuelles

Convergence IT / broadcast

Contraintes des flux temps réel

OPTIMISATION DES PLATEFORMES

Méthodologie d'audit d'une plateforme

Analyse des performances

Dimensionnement et architecture

Optimisation des coûts et ressources

SUPERVISION ET MONITORING

Mise en place d'une supervision efficace

Outils et méthodes de monitoring

Indicateurs clés de performance

Détection des anomalies

Gestion des incidents

SÉCURISATION DES INFRASTRUCTURES

Panorama des risques réseau

Bonnes pratiques de sécurisation

Sécurisation des flux et des échanges

Segmentation et contrôle d'accès

Introduction aux tests de sécurité

CAS D'USAGE ET RETOURS TERRAIN

Exemples d'optimisation en environnement broadcast

Problématiques rencontrées en production

Bonnes pratiques issues de déploiements ST-2110

Bilan de fin de formation

Prérequis

Avoir déjà effectué la configuration ou la maintenance opérationnelle d'une plateforme de streaming.
Avoir des connaissances solides dans au moins une des normes de streaming multicast (SMPTE ST-2110, NDI, …)

Modalités pédagogiques

Chaque formation présentielle ou distancielle est dispensée par un formateur choisi selon ses compétences et expériences professionnelles.

Un tour de table est organisé par l'équipe pédagogique en début de formation permettant au stagiaire de se présenter et à ce que soient rappelés les objectifs de la formation.

Le formateur présente le déroulé de la formation et rappellera les objectifs avant chaque grand thème pour s'assurer des points abordés avec les stagiaires.

Le formateur allouera du temps régulièrement au cours de la formation, pour valider que chaque point abordé a été compris et, le cas échéant, revenir ou approfondir la notion en question.

Lors de la formation, seront mis en place des exercices pratiques à chaque fin de thème, pour valider la bonne compréhension.

Moyens et supports pédagogiques

Les moyens techniques adaptés aux objectifs sont mis à disposition du formateur et des stagiaires dans la salle de formation dédiée, équipée de postes de travail individuels.

La formation est réalisée à l'aide de notre laboratoire de tests ST-2110 spécialement dédié à ce stage. Il permet aux stagiaires d'expérimenter la configuration des équipements, la diffusion des flux ST-2110 et la mesure/analyse des signaux.

Modalités d'évaluation et de suivi

Un QCM est soumis aux stagiaires le dernier jour de la formation pour valider les acquis. Une correction collective est effectuée par le formateur. Un bilan de fin de stage à chaud est organisé avec l'équipe pédagogique et les stagiaires pour le recueil et la prise en compte de leurs appréciations. Une attestation de fin de stage est remise aux stagiaires.

Informations sur l'admission

Si vous êtes intéressé par cette formation, notre équipe est à votre disposition au 01 56 20 19 21 ou par mail à info.formation@askida.fr pour vous accompagner dans vos démarches administratives liées aux délais et aux conditions de prise en charge financière de votre formation.

Pour information, à ce jour, le délai de demande de prise en charge auprès de l'AFDAS est de 4 semaines, et auprès de Pôle Emploi, de 2 semaines.

Informations sur l'accessibilité

Nos référent·e·s handicap sont à votre écoute et vous accompagnent tout au long de votre parcours de formation.

N'hésitez pas à les contacter par téléphone ou par e-mail :
• Jeanne Raibaut – +33 1 56 20 19 21 – jeanne.raibaut@askida.fr
• Romain Suarez – +33 7 88 47 37 68 – romain.suarez@askida.fr

Si vous êtes en situation de handicap, ou pour toute situation spécifique nécessitant un aménagement, Jeanne et Romain prendront le temps d'échanger avec vous afin de bien comprendre vos besoins et de mettre en place des solutions personnalisées.