Un reseau IBN est un reseau qui surveille et ajuste en permanence les performances du réseau afin de garantir les résultats commerciaux souhaités.

Un réseau IBN peut s'adapter en permanence aux changements des objectifs de l'entreprise, assurant une optimisation continue des performances et de la sécurité.

La première étape pour découvrir le codage est de s'inscrire sur le site Cisco DevNet et de suivre les ressources de formation et les tutoriels disponibles pour apprendre les bases de la programmabilité des réseaux.

Lorsque le propriétaire de l'entreprise spécifie un objectif, le réseau intent-based traduit cet objectif en politiques de réseau spécifiques qui sont automatiquement appliquées et exécutées. Cela permet au réseau de fonctionner en alignement avec les intentions et les besoins de l'entreprise, en effectuant les ajustements nécessaires de manière autonome.

1.Améliorer la sécurité des transactions financières en temps réel.

2.Optimiser la bande passante pour les applications critiques pendant les heures de pointe.

Titre : Surveillance proactive de la santé du réseau

Informations sur l'événement : Détecter et remédier automatiquement aux anomalies de performance du réseau avant qu'elles n'affectent les utilisateurs finaux.

Oui, par exemple, un IBN pourrait être utilisé pour gérer automatiquement les configurations de réseau pour les événements temporaires, comme les conférences ou les festivals, où la demande en réseau peut fluctuer rapidement.

Les compétences nécessaires incluent la connaissance des langages de programmation comme Python, la compréhension des API RESTful, et la familiarité avec les concepts de réseau tels que les protocoles et les configurations réseau.