

Les Fondamentaux du SD-WAN

Durée : 2 jours

Participants : 4-8 personnes

Dates : du 3 au 4 Octobre 2022

Référence : **IPT019**

Tarif : 1 150 € H.T.

Objectif :

- Appréhender et comprendre les fondamentaux du SD-WAN
- Comprendre les différences entre SD-WAN et MPLS

Sommaire :

Etats des lieux des services WAN

- ▶ Les entreprises et leurs besoins
- ▶ Les limitations des services historiques (MPLS)

Les concepts fondamentaux du SD-WAN

- ▶ Les orientations technologiques du SD-WAN
- ▶ Le panel fonctionnel du SD-WAN
- ▶ L'organisation et la gestion d'un environnement SD-WAN
- ▶ Le paysage des solutions SD-WAN

SD-WAN vs MPLS

- ▶ Les différences fondamentales
- ▶ Le positionnement de SD-WAN vs MPLS

SD-WAN et la gestion de la performance

- ▶ Comment s'adapter à des capacités de transports non garanties
- ▶ Comment SD-WAN perçoit son environnement
- ▶ Comment SD-WAN s'adapte à son environnement
- ▶ Mesures en continu des performances des underlay
- ▶ Gestion de la QoS en SD-WAN
- ▶ Gestion de l'ingénierie et l'optimisation du trafic en SD-WAN

SD-WAN et gestion de la sécurité

- ▶ Gestion des VPN en SD-WAN
- ▶ Gestion de la sécurité périmétrique en SD-WAN
- ▶ Gestion de l'Internet Local BreakOut

SD-WAN et gestion des opérateurs

- ▶ SD-WAN et automatisation des opérations
- ▶ L'organisation d'un environnement SD-WAN
- ▶ Rôle de l'Orchestrateur et du Contrôleur SD-WAN
- ▶ SD-WAN et collecte d'informations
- ▶ Look and feel d'un portail SD-WAN

SD-WAN et Intelligence Artificielle

- ▶ Le cercle vertueux du SD-WAN / Data Science / IA
- ▶ L'exploitation augmentée grâce aux Data Sciences
- ▶ IA et initiatives contrôlées

Ilexia adapte cette formation en session INTRA Entreprise.

Pré-requis :

- Expérience systèmes & réseaux
- Notions télécoms & réseaux

Participants :

- Les dirigeants d'entreprise
- Les directions informatiques et télécoms
- Les ingénieurs, techniciens et responsables techniques, chargés de la gestion opérationnelle de réseaux de l'entreprise.

Matériel fourni :

- Support de cours papier.