Palo Alto Networks: Prisma SD-WAN: Design and Operation (EDU-238)

Durée: 5 Jours **Réf de cours: PAN-EDU-238** **Version: 6.5.2** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Configurer, exploiter et dépanner la solution de nouvelle génération de Palo Alto Networks Prisma SD-WAN.

Le cours Prisma SD-WAN Design and Operation vous présente la solution de nouvelle génération Prisma SD-WAN de Palo Alto Networks, les capacités et les avantages qu'elle offre par rapport aux implémentations traditionnelles de WAN et de SD-WAN, ainsi que les méthodes de configuration, d'exploitation et de dépannage (troubleshooting) de cette solution.
La participation à cette formation de cinq jours, animée par un formateur, permettra aux participants de mieux comprendre comment concevoir, mettre en œuvre et exploiter efficacement une solution Prisma SD-WAN.
Les participants auront l'occasion de s'exercer concrètement à la configuration de Prisma SD-WAN pour une succursale et un datacenter, à la définition de politiques et à l'utilisation des services Prisma SD-WAN.

Mis à jour 5/8/2026

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux personnes chargées de configurer, maintenir et utiliser des réseaux étendus (wide-area networks) reliant des data centers, des agences (branch offices) ainsi que des ressources et infrastructures basées dans le cloud (cloud-based assets and infrastructures), telles que :
- Architectes et ingénieurs réseau
- Administrateurs réseau et administrateurs NOC
- Ingénieurs en sécurité réseau

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Concevoir, déployer et exploiter efficacement une solution Prisma SD-WAN.
- Configurer Prisma SD-WAN dans un environnement comprenant une branch (agence) et un datacenter.
- Configurer des politiques (policies) adaptées aux besoins de connectivité et de gestion du réseau.
- Utiliser les services Prisma SD-WAN et acquérir une expérience pratique de leur mise en œuvre et de leur administration.

Pré-requis:

- Connaissances de base du routing et du switching (au moins 1 an d'expérience), y compris du Border Gateway Protocol (BGP).
- Expérience dans le déploiement et l'exploitation de WANs (Wide Area Networks), ainsi que dans l'utilisation d'outils de supervision réseau (network monitoring tools) tels que LiveAction, Netscout et Splunk.
- Expérience avec les services DNS (Domain Name System), DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et les outils de gestion d'adresses IP (IP Management Tools).

Test et certification

Cette formation prépare à la certification **Palo Alto Networks Certified SD-WAN Engineer**.

Le voucher de formation n'est pas inclus dans le prix de la formation.

- Familiarité avec les langages de script et les APIs (Application Programming Interfaces) dans le cadre de l'automatisation réseau.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- Prisma Access SSE Configuration et déploiement (PAN-PASSECD) : Etude approfondie de la mise en œuvre de Secure Access Service Edge (SASE), en s'appuyant directement sur les concepts de SD-WAN et d'intégration au cloud présentés dans le cours EDU-238.
- Palo Alto Firewall Essentials - Configuration et gestion (PAN-EDU210) : Renforce les compétences fondamentales en administration des pare-feu de nouvelle génération si votre expérience est principalement axée sur le WAN.
- Palo Alto Firewall Troubleshooting (PAN-EDU330) : Améliore les compétences en diagnostic et en analyse pour les déploiements complexes impliquant plusieurs sites et plusieurs niveaux de sécurité.

Contenu:

- Présentation de la solution
- Conception des branches (Branch Design) : agences ou sites distants
- Routage (Routing)
- Module de politiques n°1 : Application Path et politiques de QoS (Quality of Service)
- Module de politiques n°2 : NAT (Network Address Translation), ZBFW (Zone-Based Firewall) et sécurité (Security)
- Services de gestion des politiques d'événements (Event Policy Management Services)
- Services DNS (Domain Name System) et DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Exploitation et dépannage
- CloudBlades
- Intégration de Prisma SD-WAN et Prisma Access pour la mise en œuvre d'une architecture SASE (Secure Access Service Edge)
- DevOps
- Prochaines étapes

Méthodes pédagogiques :

Méthodes pédagogiques : Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires au format électronique. Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation. Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou nos agences en régions. **Autres moyens pédagogiques et de suivi :**Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés. Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.À l'issue de cette session, chaque stagiaire bénéficiaire sera contacté par un prestataire choisi par l'Opco Atlas afin d'évaluer « à chaud » la qualité de la formation suivie. **Délais d'inscription :**Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel. Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur