

Mis à jour le 31/01/2024

S'inscrire

Formation Certification Puppet : Préparation à l'examen

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

2 jours (14 heures)

Présentation

La certification Puppet Entreprise vous permettra de prouver vos compétences en administration système avec Puppet. Ainsi, vous pourrez vous démarquer sur le marché de l'emploi et vous ouvrir à de nouvelles opportunités de carrière.

Bien qu'il n'y ait pas de prés-requis formel, il est nécessaire d'avoir une expérience significative sur Puppet ainsi qu'une bonne compréhension de sa documentation.

L'examen est composé de [plusieurs modules](#) dont la classification, les différents concepts, le langage, les méthodes d'orchestration, l'environnement ou encore plus généralement l'administration.

Durant notre formation de préparation à l'examen, nous aborderons tous les points présents en vous donnant les astuces ainsi que les stratégies pour le réussir à temps.

Notre formation se basera sur la dernière version de Puppet, [Puppet 8.0](#) et la dernière édition de l'examen.

Objectifs

- Obtenir la certification Puppet Entreprise
- Connaître les stratégies et les astuces pour terminer à temps

Public visé

- Développeurs
- Administrateurs système

Pré-requis

- Expérience sur Puppet
- Connaissance de la documentation et des bonnes pratiques de Puppet
- Idéalement avoir suivi notre [formation Puppet](#)

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de Puppet Enterprise Certification™, cette certification appartient à Puppet, Inc.

Programme de la formation Puppet Enterprise Certification™

Classification

- Les stratégies de classification
- Les paramètres et les variables class

Troubleshooting

- Débuguer le code
- Débuguer les composants

Création de modules

- Comment trouver et utiliser les modules de Puppet Forge ?
- La structure des modules
- Concevoir et déployer des rôles et des profils
- Les meilleures pratiques pour tester les modules

Concepts

- L'abstraction des ressources
- Comprendre l'idempotence
- Décrire l'utilisation des Puppet facts
- Le cycle de vie de l'agent Puppet

Langage

- Comment utiliser les constructions du langage Puppet ?

- Comment Hiera fournit des données ?
- Décrire comment spécifier des dépendances dans le code Puppet
- Comment utiliser les données de PuppetDB ?

Orchestration et tâches

- Exécuter des actions Bolt et Orchestrator
- Créer une tâche Puppet

Environnements

- Démontrer une compréhension des environnements Puppet
- Démontrer une compréhension des stratégies de déploiement de code

Administration

- L'architecture Puppet
- Les points d'intégration des principaux composants
- Configurer Puppet open source et Puppet Enterprise
- Le reporting

STRATÉGIE ET MÉTHODES POUR RÉUSSIR L'EXAMEN

EXAMEN BLANC

ÉCHANGE CONCERNANT CERTAINS POINTS SPÉCIFIQUES

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de

sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.