

Référentiel de certification : Administrer et Architecturer une infrastructure Cloud sécurisée

Prérequis et évaluation de la certification

Prérequis :

Titulaire d'un Bac +2 à Bac 5 Scientifique, Administration des réseaux et des systèmes avec une expérience dans la gestion des réseaux et de systèmes informatiques sous Linux / Unix ainsi qu'en Scripting.

Modalités d'évaluations :

EVALUATIONS	DEROULEMENT (Contenu, durée, support autorisé, jury, nombre de page attendu, etc.)
	<p>L'évaluation de chaque candidat est basée sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le suivi individuel du formateur en contrôle continu • L'audit de système d'information d'une entreprise • Une soutenance de ce projet devant un jury <p>La durée de l'épreuve technique est de 5 jours. Elle est basée sur un cas réel d'intégration chez un client. Il lui est demandé non seulement, de mettre en place les différents processus métier clients, mais également d'être force de proposition pour les améliorer.</p> <p>A l'issue de ces 5 jours, chaque stagiaire se présente à une soutenance de 30 minutes. Lors des 20 premières minutes, il présente son projet à un jury composé d'expert métier et outil. Il utilise comme support un diaporama.</p> <p>Il doit lors de cette soutenance :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se présenter • Présenter son entreprise • Rappeler le contexte du projet • Énoncer et commenter les solutions proposées • Présenter un bilan <p>L'ensemble des évaluations citées ci-dessus donne lieu à un relevé de notes permettant (si la moyenne est supérieure à 12) d'obtenir le titre.</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES		REFERENTIEL DE CERTIFICATION		
ACTIVITE et TACHES	COMPETENCES ASSOCIEES AUX ACTIVITES ET TACHES	COMPETENCES OU CAPACITES EVALUEES (oui/non)	MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
Réalisation de diagnostics des systèmes d'information pour chercher les points faibles du système.	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser une séquence d'audit du système d'information. - Maîtriser l'ensemble des éléments du Cloud à surveiller. 	OUI	Projet de réalisation d'une infrastructure informatique dans le cloud.	<p>Le besoin client est clairement identifié, analysé et reformulé.</p> <p>Le diagnostic du système d'information est correctement déployé.</p> <p>Les points faibles du système sont recueillis.</p> <p>Les assets sont maîtrisés.</p>
Concevoir une architecture Cloud complète.	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser les services destinés aux applications Web - Mesurer le dimensionnement du stockage de données - Concevoir une architecture en intégrant une optimisation des coûts - Maîtriser la migration d'application vers le Cloud 	OUI		<p>Sur la base de la définition du besoin du client, il faut définir et mettre en œuvre une architecture dans le cloud.</p> <p>Pouvoir mesurer l'impact financier de cette architecture.</p> <p>Une fois l'architecture déployée, faire migrer les applications déjà existantes dans cette architecture.</p>
Mise en place de processus de sécurité. Vérification du système.	<ul style="list-style-type: none"> - Actualiser les processus de sécurité en fonction des nouvelles technologies et maîtriser les tests d'intrusion. - Vérifier le système protégé. 	OUI		<p>Les tests d'intrusion sont maîtrisés.</p> <p>Le processus de sécurité est à jour, avec une technologie récente.</p> <p>L'attaque envoyée contre le système est correctement contrée par le candidat.</p> <p>Le système est protégé.</p>