

Canevas de présentation d'une activité d'apprentissage

| | |
|---|---|
| Titre de l'activité | Activité 5 : Définition du cloud computing |
| Objectifs visés | Cette activité vous permet de Définir le cloud computing |
| Mise en situation | <p>Vous êtes un consultant en technologies de l'information et l'un de vos clients vous a demandé de lui expliquer ce qu'est le cloud computing. Vous devez préparer une présentation ou un document qui explique de manière claire et concise le concept du cloud computing.</p> <p>L'objectif de cette activité est de permettre aux apprenants de définir le cloud computing et de comprendre ses principaux concepts.</p> |
| Consignes et résultats escomptés | <p>Lire le document « Support de cours de l'UA 5 » et discuter dans le forum ;</p> <p>Visualiser la vidéo « Le cloud computing expliqué en 7 minutes » et discuter dans le forum ;</p> <p>Visualiser la vidéo « Hébergement Cloud vs Server, Quelle Différence ? » et discuter dans le forum ;</p> <p>Définissez ce qu'est le cloud computing en utilisant vos propres mots. Évitez une terminologie trop technique pour rendre la définition accessible à un public non technique.</p> <p>Expliquez brièvement les avantages du cloud computing, tels que la flexibilité, la scalabilité et la réduction des coûts.</p> <p>Identifiez et décrivez les principaux modèles de service du cloud computing, à savoir Infrastructure en tant que Service (IaaS), Plateforme en tant que Service (PaaS) et Logiciel en tant que Service (SaaS).</p> <p>Identifiez et expliquez les principaux modèles de déploiement du cloud computing, à savoir le cloud public, le cloud privé, le cloud hybride et le cloud communautaire.</p> <p>Incluez des exemples concrets de services ou d'applications cloud que les gens utilisent couramment, comme le stockage en ligne (ex. Dropbox), la messagerie électronique basée sur le cloud (ex. Gmail), etc.</p> <p>Faire le devoir de maison sur les Travaux de synthèse des vidéos de la séquence 2</p> <p>Discuter en groupe dans le forum du cours afin d'avoir des réponses aux différentes questions</p> |

| | |
|---|--|
| Ressources de facilitation | <ol style="list-style-type: none"> 1. Séquence 2.1 Le cloud computing.pdf 2. https://youtu.be/RwbIMBSr8o8 3. https://youtu.be/o843Zl8vWp4 4. https://azure.microsoft.com/fr-fr/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-cloud-computing 5. https://datascientest.com/cloud-computing 6. https://fr.wikipedia.org/wiki/Cloud_computing |
| Modalités de travail (individuel ou/et collaboratif) | Il s'agit d'un travail individuel. |
| Critères d'évaluation | <ul style="list-style-type: none"> - La définition du cloud computing est claire et accessible. - Les avantages du cloud computing sont correctement expliqués. - Les modèles de service du cloud et les modèles de déploiement du cloud sont correctement identifiés et décrits. - Des exemples concrets sont inclus pour illustrer le concept. |
| Outils d'interaction | <i>Forum et visioconférence</i> |
| Échéancier de réalisation | <i>le XX/XX/2022 – le XX/XX/2022</i> |
| Auto-évaluations | <i>Quiz d'autoévaluation sur Les fondamentaux du cloud computing (le travail est à réaliser avant le XX/XX/2021 à XXhXX GMT).</i> |