

Que signifie "cloud computing" si on traduit les mots en français ?

- A** Ordinateur connecté
- B** Internet en nuage
- C** Ordinateur sous l'eau
- D** Informatique en nuage

Qu'est ce que le "cloud computing" ?

- A** Technologie permettant de stocker les données ou d'accéder à des services informatiques via internet
- B** Un système de refroidissement d'ordinateurs
- C** Un logiciel à installer sur son ordinateur
- D** Une application météo pour prévoir les nuages

Que faut-il absolument pour accéder au cloud ?

- A** Un ordinateur puissant
- B** Une connexion Internet
- C** Un abonnement payant
- D** Un mot de passe spécial

Quel est l'impact environnemental principal du cloud computing ?

- A** Pollution de l'air
- B** Déforestation
- C** Consommation d'énergie importante
- D** Pollution des océans

Explication réponse

Les data centers fonctionnent 24h/24 et consomment beaucoup d'électricité pour faire tourner et refroidir les serveurs.

Quels sont les 3 principaux fournisseurs de cloud computing au monde ?

- A** Google, Facebook, Snapchat
- B** Amazon AWS, Microsoft Azure, Google
- C** Xiaomi, Apple, Samsung
- D** Netflix, Spotify, YouTube

Qu'est-ce qu'un "cloud hybride" ?

- A** Un cloud très rapide
- B** Un cloud qui marche à l'électricité et au solaire
- C** Combinaison de cloud public et privé
- D** Un cloud pour les voitures hybrides

Explication réponse

Un cloud hybride combine un cloud privé (plus sécurisé) et un cloud public (plus flexible et souvent moins cher), pour profiter des avantages des deux.

Qu'est-ce que la "haute disponibilité" dans le cloud ?

- A** Avoir beaucoup de serveurs
- B** Avoir une super connexion Wi-Fi chez soi
- C** Garantir l'accès aux services même en cas de panne
- D** Avoir un prix élevé

Qu'est-ce qu'un "conteneur" en informatique cloud ?

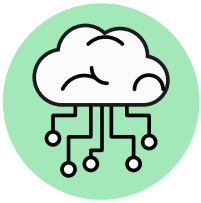
- A** Un package qui contient une application
- B** Une boîte pour ranger les câbles
- C** Un type de stockage
- D** Un antivirus

Explication réponse

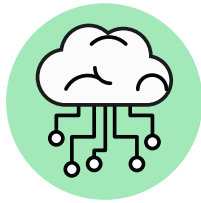
Un conteneur est un "paquet" logiciel qui contient tout ce qu'il faut pour faire fonctionner une application (code, fichiers, ...)

Quelle application est utilisée pour stocker des fichiers dans le cloud ?

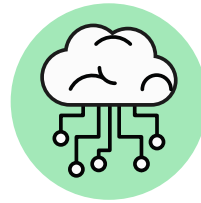
- A** Gmail
- B** Chrome
- C** WhatsApp
- D** Google Drive



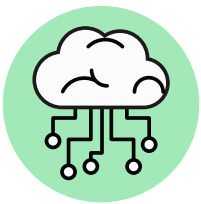
NUA-JEU



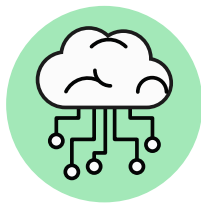
NUA-JEU



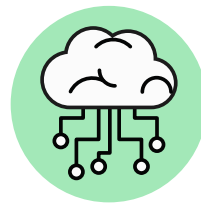
NUA-JEU



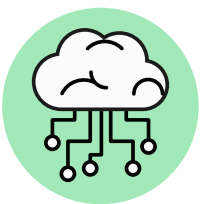
NUA-JEU



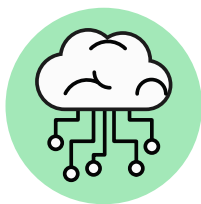
NUA-JEU



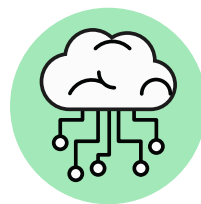
NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU

Les fichiers dans le cloud sont :

- A** Accessibles selon les autorisations
- B** Partagés automatiquement avec tout le monde
- C** Stockés sur l'ordinateur
- D** Téléchargés par défaut

Que signifie "dématérialiser" un document ?

- A** Le supprimer
- B** Le transformer en papier
- C** Le convertir en version numérique
- D** Le stocker dans un espace sécurisé en ligne

Explication réponse

Dématérialiser signifie remplacer un support physique (papier) par un fichier numérique.

Les données personnelles que tu mets en ligne sont :

- A** Visibles uniquement par toi
- B** Toujours protégées
- C** Hébergées sur des serveurs
- D** Enregistrées dans ton téléphone/ordinateur

Explication réponse

Les applications stockent souvent les données sur des serveurs distants, ce qui permet de les retrouver sur plusieurs appareils.

Un fichier "en local" est

- A** Codé automatiquement
- B** Sur ton propre appareil
- C** Stocké sur un serveur distant
- D** Partagé à tout le monde

Virtualiser un serveur signifie :

- A** Le rendre super rapide
- B** Le faire fonctionner sans matériel physique dédié
- C** Le copier sur un disque dur
- D** Augmenter automatiquement ses performances

Que se passe-t-il si le serveur où sont stockées les données dans le cloud tombe en panne ?

- A** Les fournisseurs de cloud ont des systèmes de sauvegarde
- B** Il faut attendre qu'il soit réparé
- C** Tes données sont automatiquement transférées sur ton ordinateur
- D** Tu perds toutes tes données définitivement

Si tu perds ton téléphone, mais que tes photos étaient sauvegardées dans le cloud, que se passe-t-il ?

- A** Tu perds toutes tes photos
- B** Elles sont supprimées automatiquement du cloud
- C** Tu pleures
- D** Tu peux les récupérer en te connectant sur un autre appareil

L'empreinte carbone du cloud computing est :

- A** Positive pour l'environnement, car elle permet de planter des arbres
- B** Faible, car les serveurs ne consomment pas beaucoup
- C** Égale à zéro, car tout est stocké dans le ciel
- D** Importante, car les data centers (= centres de données) consomment beaucoup d'énergie

Explication réponse

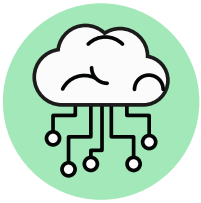
Les centres de données sont gourmands en électricité pour fonctionner et être refroidis.

Comment appelle-t-on les immenses bâtiments remplis de serveurs pour le cloud ?

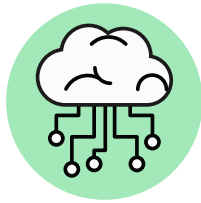
- A** Salle des machines
- B** Data centers
- C** Usine à nuages
- D** Web machine

Explication réponse

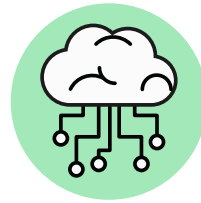
Les data centers (centres de données) sont le cœur physique du cloud.



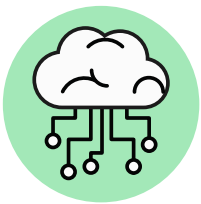
NUA-JEU



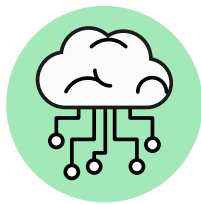
NUA-JEU



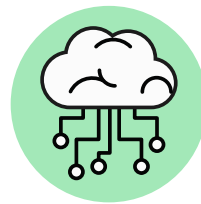
NUA-JEU



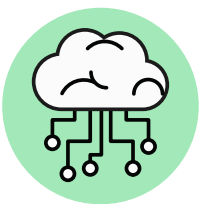
NUA-JEU



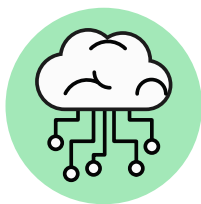
NUA-JEU



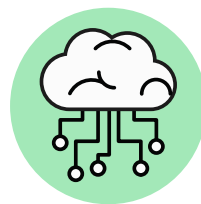
NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU

Que signifie le mot "hébergement" dans un contexte numérique ?

- A** Le fait de sauvegarder ses fichiers sur une clé USB
- B** Le fait d'installer un logiciel sur son ordinateur
- C** Un service qui stocke des sites ou des données à distance
- D** Envoyer un message à un ami sur les réseaux sociaux

Le "cloud public" est :

- A** Un nuage visible par tout le monde dans le ciel
- B** Un espace réservé à une seule entreprise
- C** Un service de stockage sur un disque dur externe
- D** Un service informatique accessible à tous via Internet, proposé par un fournisseur externe

Explication réponse

C'est le type de cloud le plus courant pour le grand public, avec des services comme Google Drive, iCloud, etc. Il est partagé par de nombreux utilisateurs.

Lorsqu'un contenu est chiffré (crypté) dans le cloud, qu'est-ce que cela signifie ?

- A** Il est transformé en un code illisible
- B** Il devient payant
- C** Il est protégé par un mot de passe
- D** Il devient inutilisable

Explication réponse

Le chiffrement protège la confidentialité des données. Seule la personne ayant la bonne clé peut la rendre lisible à nouveau.

Quelle est la principale différence entre un "cloud public" et un "cloud privé" ?

- A** Le cloud public est gratuit, le cloud privé est payant
- B** Le cloud public partage ses ressources entre plusieurs clients, le cloud privé est réservé à une seule organisation
- C** Le cloud public fonctionne sans Internet, le cloud privé nécessite Internet
- D** Le "cloud public" est pour les jeux, le "cloud privé" est pour les devoirs

Si ton ordinateur tombe en panne et que tes documents étaient sauvegardés dans le cloud, que se passe-t-il ?

- A** Tu peux les récupérer sur un autre appareil en te connectant à ton compte
- B** Tu perds tes documents
- C** Tu dois les refaire
- D** Tu dois appeler la plateforme pour les récupérer

Quel est le but de sauvegarder ses données dans le cloud ?

- A** Les transférer à un ami
- B** Les imprimer plus vite
- C** Les protéger en cas de perte ou de panne de ton appareil
- D** Les déplacer sur une clé USB

Les "mises à jour" des applications dans le cloud sont souvent :

- A** Compliquées à faire
- B** Jamais faites car pas le besoin
- C** Automatiques et tu n'as rien à faire
- D** À faire 2 fois par an

Explication réponse

Le fournisseur de cloud s'occupe de la maintenance et des mises à jour, c'est pratique !

Quel est l'un des principaux risques du cloud computing ?

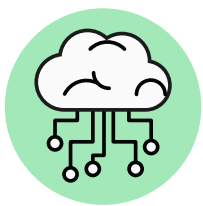
- A** Trop de mémoire sur ton téléphone
- B** Perte de tes données
- C** Perdre l'accès à Internet
- D** Piratage et vol de données personnelles

Explication réponse

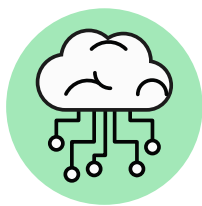
Sans connexion Internet, impossible d'accéder à ses fichiers sur le cloud...

Quel appareil n'a PAS besoin d'être connecté à Internet pour accéder au cloud ?

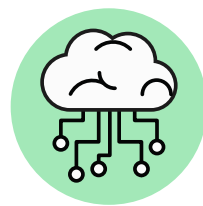
- A** Ordinateur portable
- B** Téléphone
- C** Tablette
- D** Aucun, tous ont besoin d'Internet



NUA-JEU



NUA-JEU



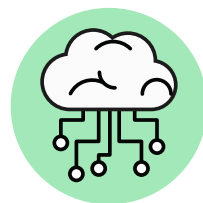
NUA-JEU



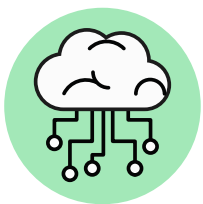
NUA-JEU



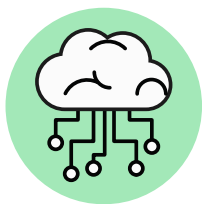
NUA-JEU



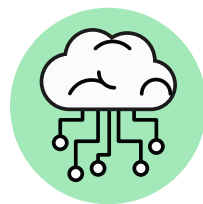
NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU

Parmi les 4, lequel ne s'appuie PAS sur une technologie cloud :

- A** Waze
- B** Instagram
- C** TikTok
- D** Enregistreur vocal

Le cloud fonctionne grâce à :

- A** Des câbles USB
- B** Des centres de données
- C** Des panneaux solaires
- D** Un réseau de satellites

Le cloud est utilisé dans les jeux vidéo pour :

- A** Sauvegarder les parties
- B** Améliorer le graphisme (visuel)
- C** Mettre du son
- D** Installer le jeu sur un disque dur

Quel type de document peut-on sauvegarder dans le cloud ?

- A** Que des images
- B** Que des documents de travail
- C** Que des vidéos
- D** Photos, vidéos, devoirs, présentations...

Quand on parle de "sauvegarde automatique" :

- A** Tu dois cliquer sur "Enregistrer" à chaque modification
- B** Ton fichier se sauvegarde uniquement sur ton ordinateur
- C** Ton fichier est enregistré sans action de ta part
- D** Ton fichier ne peut plus être modifié

Peut-on supprimer un fichier du cloud ?

- A** Oui, comme un fichier classique
- B** Cela se fait automatiquement
- C** Oui, mais seul un professionnel peut le faire
- D** Non jamais

Pourquoi le cloud est important aujourd'hui ?

- A** Parce qu'il rend les ordinateurs plus rapides
- B** Parce qu'il est gratuit
- C** Parce qu'il permet de travailler sur des logiciels sans aucune connexion
- D** Parce qu'il rend les données accessibles partout

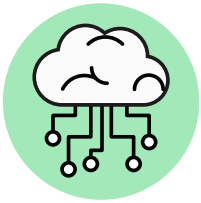
Peut-on écouter de la musique via le cloud ?

- A** Non
- B** Oui, mais pas longtemps
- C** Oui, comme sur Spotify ou Deezer
- D** Oui, mais uniquement en voiture

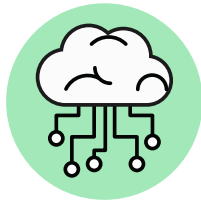
Explication réponse
Avec des applications comme Spotify ou Deezer, la musique est stockée sur des serveurs. Tu l'écoutes en streaming sans la télécharger, depuis n'importe où avec Internet.

Qu'est-ce que la synchronisation dans le cloud ?

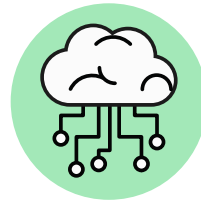
- A** Copier un fichier sur une clé USB
- B** Mettre à jour automatiquement les fichiers sur tous les appareils connectés
- C** Supprimer les fichiers présents dans le cloud
- D** Installer une application



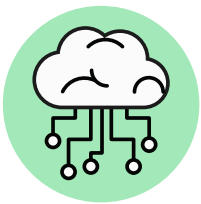
NUA-JEU



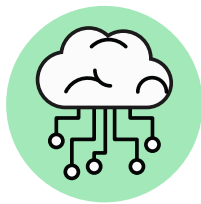
NUA-JEU



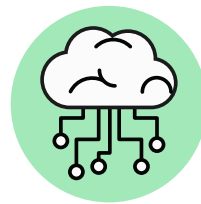
NUA-JEU



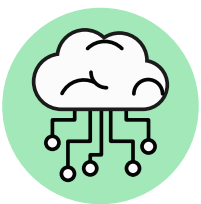
NUA-JEU



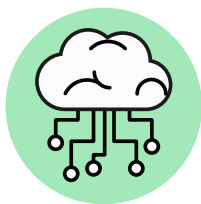
NUA-JEU



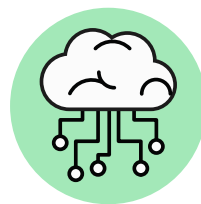
NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU

Quel métier s'occupe de la protection des données et des systèmes dans le cloud pour éviter les piratages ?

- A** Gestionnaire de données
- B** Développeur Web
- C** Administrateur système et réseau
- D** L'expert en cybersécurité

Quel professionnel s'occupe de faire fonctionner les serveurs du cloud au quotidien, de s'assurer qu'ils tournent bien et de résoudre les problèmes ?

- A** Chef de projet numérique
- B** Administrateur système cloud
- C** Assistant virtuel
- D** Développeur d'application web

Explication réponse

Ce métier consiste à s'assurer que tout est en ordre, que les mises à jour sont faites et que les services ne tombent pas en panne.

Lequel de ces services utilise le cloud dans la vie quotidienne ?

- A** Envoyer un SMS
- B** Regarder un film sur une plateforme en streaming (ex : Netflix)
- C** Écouter la radio
- D** Lire un livre

Quelle compétence est utile pour un métier dans le cloud computing ?

- A** Parler plusieurs langues
- B** Dessin numérique
- C** Connaître par cœur tous les noms des nuages
- D** Programmation informatique

Explication réponse

Programmer, c'est donner à la machine des instructions étape par étape (comme une recette de cuisine). C'est essentiel pour créer et gérer des applications dans le cloud.

Les réseaux sociaux comme TikTok, Instagram ou Snapchat reposent sur le Cloud pour ...

- A** Stocker les photos, vidéos et profils de milliards d'utilisateurs
- B** Compter le nombre de "Likes"
- C** Permettre aux utilisateurs de personnaliser l'application
- D** Envoyer des notifications

Explication réponse

Elles utilisent le cloud pour réussir à gérer un volume de données énorme et les rendre accessibles instantanément.

Que signifie l'acronyme CIEL dans le Bac Pro CIEL ?

- A** Cybersécurité – Informatique – Électronique – Logiciels
- B** Cybersécurité – Informatique et réseaux – Électronique
- C** Contrôle – Internet – Électronique – Logiciels
- D** Contrôle – Informatique – Énergie – Liaison

Explication réponse

Il se fait au lycée et prépare aux métiers de l'informatique et de l'électronique, utiles pour travailler plus tard dans le cloud.

Quel métier consiste à analyser les données stockées ?

- A** Data Analyst
- B** Expert en cybersécurité
- C** Technicien de maintenance
- D** Professeur en informatique

Explication réponse

Le Data Analyst est le professionnel qui extrait, nettoie et analyse les données stockées pour en tirer des informations utiles.

Quel terme utilise-t-on pour dire que les ressources du Cloud (ex : espace de stockage) peuvent augmenter ou diminuer en fonction de tes besoins, comme un élastique ?

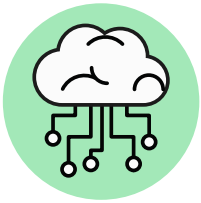
- A** La rigidité
- B** La complexité
- C** La flexibilité
- D** La stabilité

Explication réponse

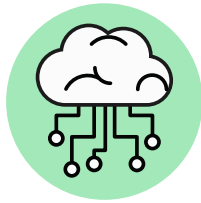
La flexibilité est un grand avantage du cloud : tu peux augmenter presque instantanément l'espace ou les ressources si tu en as besoin, et les réduire quand ce n'est plus nécessaire.

Le cloud peut aider les entreprises à économiser de l'argent car :

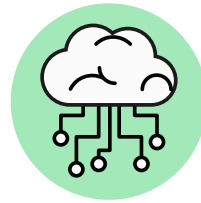
- A** Elles n'ont plus besoin de remplacer les ordinateurs
- B** Elles n'ont plus besoin d'avoir une connexion Internet au bureau
- C** Il garantit que le matériel informatique ne tombera plus jamais en panne
- D** Elles n'ont pas besoin d'acheter de gros serveurs très chers



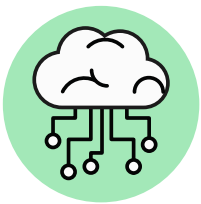
NUA-JEU



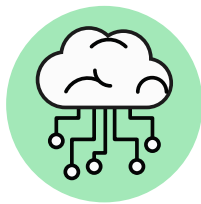
NUA-JEU



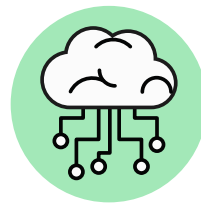
NUA-JEU



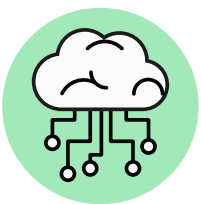
NUA-JEU



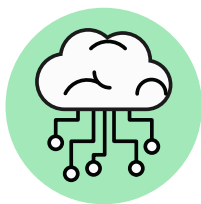
NUA-JEU



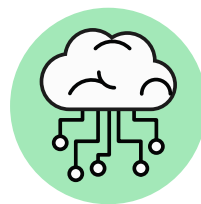
NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU



NUA-JEU