

Module : TIC et E-learning

1ere Année

Examen du Semestre 01

Nom :

Prénom :

N° carte étudiant :

Groupe:

Remarque : vous pouvez répondre en français ou en anglais !!

1. C'est quoi la différence entre l'Internet et le Web ? (What is the difference between the Internet and the Web?) (6Points)

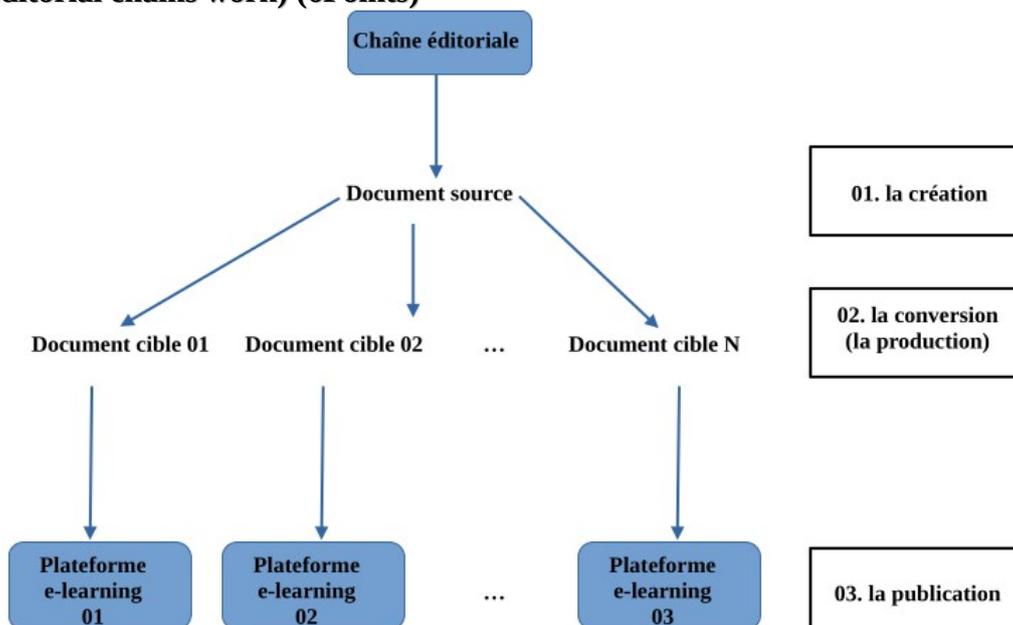
1. Internet

- C'est l'infrastructure mondiale qui connecte des millions d'ordinateurs, de serveurs et d'autres appareils à travers le protocole **TCP/IP**.
- Il permet diverses formes de communication et de transfert de données, comme les **emails, le partage de fichiers (FTP), la VoIP, les jeux en ligne, les réseaux sociaux** et bien sûr, **le Web**.
- Internet existe indépendamment du Web et prend en charge plusieurs services.

2. Le Web (World Wide Web - WWW)

- C'est un **service** qui fonctionne sur Internet et permet d'accéder à des pages et sites web via des navigateurs (**Chrome, Firefox, Safari, Edge**).
- Il repose sur le protocole **HTTP/HTTPS** et utilise des **liens hypertextes** pour relier les pages entre elles.
- Les contenus du Web sont stockés sur des **serveurs web**, accessibles via des **URLs** (Uniform Resource Locators).

2. Dessiner le schéma qui illustre le fonctionnement des chaînes éditoriales (Draw the diagram that illustrates how editorial chains work) (6Points)



3. C'est quoi la différence entre un système de gestion de contenu et un système de gestion de l'apprentissage ? (What is the difference between a Content Management System (CMS) and a Learning Management System (LMS) ?) (4points)

1. Système de Gestion de Contenu (CMS)

- **Définition** : Un CMS est une plateforme logicielle qui permet de **créer, gérer et publier du contenu** en ligne sans nécessiter de compétences avancées en programmation.
- **Fonction principale** : Gestion et diffusion de contenu numérique (textes, images, vidéos, articles, etc.).
- **Utilisation** : Sites web, blogs, plateformes de e-commerce, sites d'actualités.
- **Exemples** : WordPress, Joomla, Drupal, Wix.

2. Système de Gestion de l'Apprentissage (LMS)

- **Définition** : Un LMS est une plateforme conçue pour **gérer, organiser et suivre des formations en ligne**. Il permet la diffusion de cours, l'évaluation des apprenants et le suivi de leur progression.
- **Fonction principale** : Offrir un environnement d'apprentissage structuré, avec des modules, des quiz, des certificats, et des outils de communication.
- **Utilisation** : Écoles, universités, entreprises (formation des employés), plateformes de e-learning.
- **Exemples** : Moodle, Blackboard, Google Classroom, TalentLMS.

4. Citez 4 services dont nous pouvons bénéficier grâce à Internet (Name 4 services that we can benefit from thanks to the Internet) (4Points)

1. Le Web (WWW)
2. La messagerie électronique
3. Le transfert de fichiers (DropBox, Google Drive .. etc)
4. L'enseignement à distance