

# Web Statique & Dynamique

---

2023-2024

Théo CLERE, Maxime BROSSARD, Sandro SPINA, Ceif-Edine  
MAROUANI, Julien BUC  
CPE LYON

Le web statique et le web dynamique sont deux façons de concevoir et de développer des sites web.

## Web Statique

Le web statique se réfère aux sites web qui sont créés à l'aide de langages de programmation tels que HTML et CSS, et qui affichent le même contenu pour tous les utilisateurs. Les pages web statiques sont stockées sur un serveur et sont envoyées telles quelles aux utilisateurs qui les demandent.

### **Les avantages du web statique sont :**

- Facilité de développement : les sites web statiques sont simples à créer et à maintenir, ce qui les rend abordables pour les débutants.
- Rapidité de chargement : les pages web statiques sont généralement plus légères et se chargent donc plus rapidement que les pages web dynamiques.
- Coût : les sites web statiques sont généralement moins coûteux à développer et à héberger que les sites web dynamiques.

### **Les inconvénients du web statique sont :**

- Manque d'interactivité : les sites web statiques ne peuvent pas offrir des fonctionnalités interactives telles que des formulaires de contact, des commentaires ou des forums.
- Difficulté de mise à jour : pour mettre à jour un site web statique, il faut modifier chaque page manuellement, ce qui peut être fastidieux et prendre du temps.

## Web Dynamique

Le web dynamique se réfère aux sites web qui sont créés à l'aide de langages de programmation tels que PHP, Ruby, Python ou encore Java (par l'intermédiaire d'un moteur de templating), et qui peuvent afficher du contenu différent en fonction de l'utilisateur ou de ses actions. Les pages web dynamiques sont générées à la volée sur le serveur en fonction des demandes des utilisateurs.

### **Les avantages du web dynamique sont :**

- Interactivité : les sites web dynamiques peuvent offrir des fonctionnalités interactives telles que des formulaires de contact, des commentaires, des forums, des chats, etc.
- Personnalisation : les sites web dynamiques peuvent personnaliser le contenu en fonction de l'utilisateur, de ses préférences ou de son comportement sur le site.
- Facilité de mise à jour : les sites web dynamiques peuvent être mis à jour plus facilement que les sites web statiques, car il suffit de modifier le code source pour mettre à jour l'ensemble du site.

**Les inconvénients du web dynamique sont :**

- Complexité : les sites web dynamiques sont plus complexes à développer et à maintenir que les sites web statiques, ce qui les rend moins adaptés aux débutants.
- Coût : les sites web dynamiques sont généralement plus coûteux à développer et à héberger que les sites web statiques.
- Temps de chargement : les pages web dynamiques peuvent prendre plus de temps à se charger que les pages web statiques, car elles nécessitent plus de traitement sur le serveur.