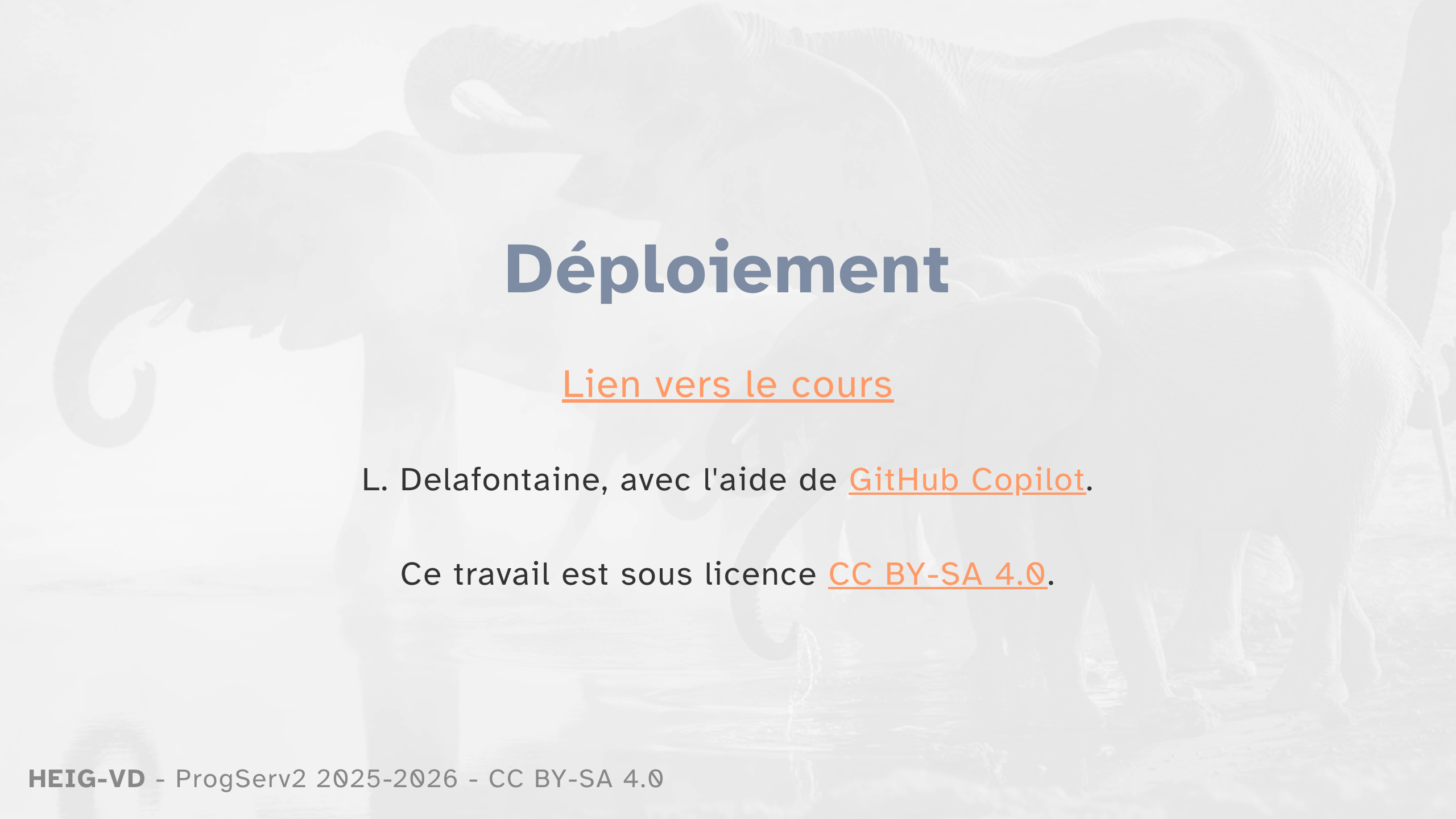


A background image of a savanna landscape with several elephants. One elephant in the foreground is partially obscured by the text. Another elephant is visible in the background, and a third one is partially visible on the right edge. The scene is set in a dry, open landscape with some trees in the distance.

Déploiement

[Lien vers le cours](#)

L. Delafontaine, avec l'aide de [GitHub Copilot](#).

Ce travail est sous licence [CC BY-SA 4.0](#).

Retrouvez plus de détails dans le support de cours

Cette présentation est un résumé du support de cours. Pour plus de détails, consultez le [support de cours](#).

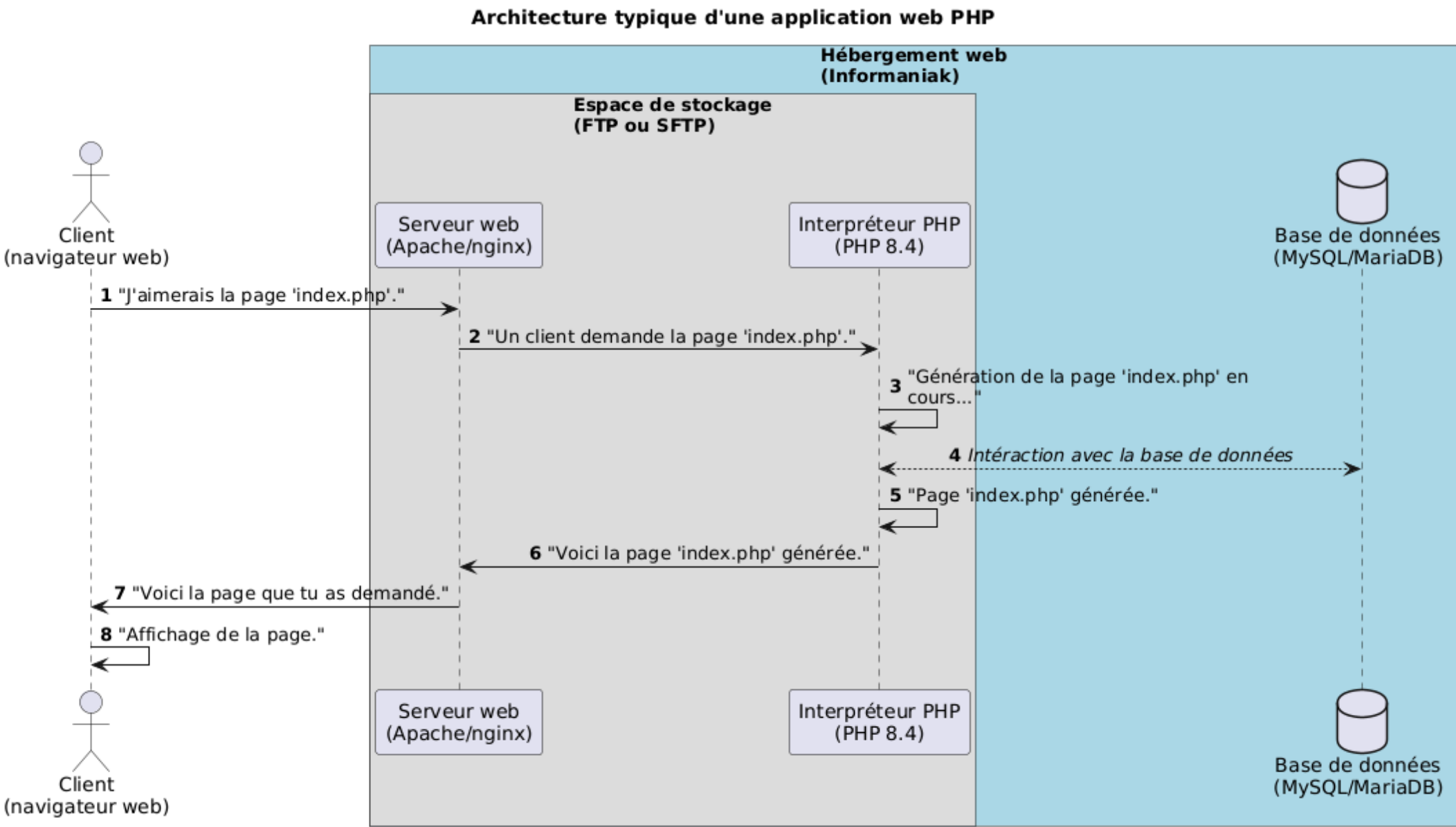
Objectifs

- Déployer une application web PHP sur un serveur web.
- Configurer un environnement de production sécurisé.



Architecture typique d'une application web PHP

- Un serveur web pour gérer les requêtes HTTP.
- Un interpréteur PHP pour exécuter le code PHP.
- Une base de données pour stocker les données.
- Un espace de stockage pour stocker les fichiers de l'application.



Serveur web

- Gère les requêtes HTTP.
- Distribue les ressources (fichiers HTML, CSS, JavaScript, images, etc.).
- Exemples : Apache, Nginx.



Interpréteur PHP

- Exécute le code PHP.
- Génère du contenu dynamique.
- Communique avec la base de données.



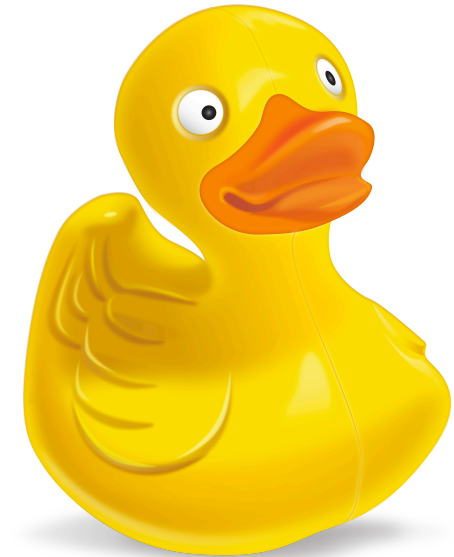
Base de données

- Stocke les données de l'application.
- Exemples : MySQL/MariaDB, PostgreSQL, SQLite.



Espace de stockage

- Stocke les fichiers de l'application.
- Exemples : FTP, SFTP, stockage en ligne.

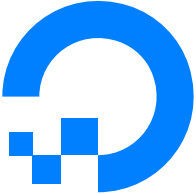


Hébergement

- Services pour héberger une application web PHP.
- Fournit le serveur web, l'interpréteur PHP, la base de données et l'espace de stockage.
- Exemples : Infomaniak, OVH, AWS, DigitalOcean.

infomaniak

 **OVHcloud**


DigitalOcean

Infomaniak comme hébergeur

- Hébergeur suisse populaire.
- Offre des services adaptés aux applications PHP.
- Offre un programme étudiant pour des hébergements gratuits.

The logo for Infomaniak, featuring the word "infomaniak" in a bold, blue, sans-serif font.

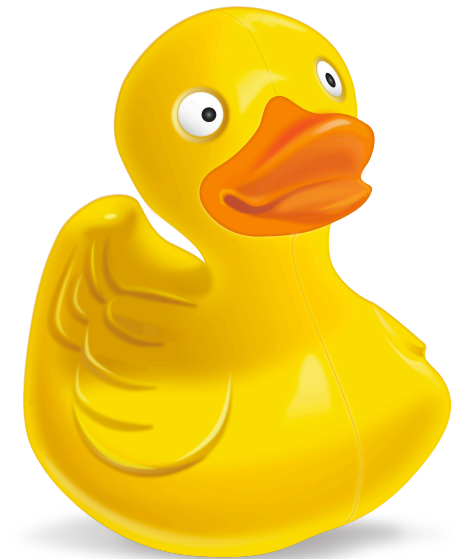
Déployer une application PHP

- Consiste à transférer les fichiers de l'application vers le serveur web.
- Configurer l'environnement de production.



Transfert via FTP/SFTP

- FTP (File Transfer Protocol) et SFTP (SSH File Transfer Protocol) sont des protocoles pour transférer des fichiers.
- Nécessite un client FTP/SFTP (ex. FileZilla sur Windows/Linux ou Cyberduck sur macOS).
- Utiliser les informations de connexion fournies par l'hébergeur.



Sécuriser une application PHP

- Important pour protéger les données et les utilisateurs.
- Mettre en place des mesures de sécurité.



Restreindre les accès grâce aux fichiers

.htaccess

- Fichiers de configuration pour le serveur web Apache.
- Permettent de restreindre l'accès à certains fichiers ou répertoires.
- Utilisé pour protéger les fichiers sensibles (ex. fichiers de configuration, répertoires privés).



Utilisation de HTTPS

- HTTPS est une version sécurisée de HTTP.
- Utilise SSL/TLS pour chiffrer les communications entre le client et le serveur.
- Protège les données sensibles (ex. informations de connexion, données personnelles).
- Infomaniak propose des certificats SSL gratuits via Let's Encrypt.



Conclusion

- Le déploiement d'une application web PHP nécessite la compréhension de son architecture, le choix d'un hébergeur, le transfert des fichiers et la mise en place de mesures de sécurité.
- Infomaniak est un bon choix pour héberger des applications PHP.



Questions

Est-ce que vous avez des questions ?

À vous de jouer !

- (Re)lire le support de cours.
- Explorer les exemples de code.
- Faire les exercices.
- Poser des questions si nécessaire.

➡ [Lien vers le cours](#)

N'hésitez pas à vous entraidez si vous avez des difficultés !



Sources

- [Illustration principale](#) par [Richard Jacobs](#) sur [Unsplash](#)
- [Illustration](#) par [Aline de Nadai](#) sur [Unsplash](#)
- [Illustration](#) par [John Salvino](#) sur [Unsplash](#)
- [Illustration](#) par [Nikita Kachanovsky](#) sur [Unsplash](#)