

# Système & réseaux

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre comment se connecter à un serveur distant avec SSH
- Comprendre comment effectuer une mise en production “classique” sans conteneurisation
- Comprendre les limites d’une mise en production “classique”
- Comprendre l’utilité de la conteneurisation avec l’outil Docker
- Comprendre comment effectuer une mise en production de conteneur
- Comprendre les notions de CI/CD et développer une pipeline pour l’automatisation de la mise en production

## Rendu attendu pour les différents livrables

En ce qui concerne les questions théoriques, il faudra produire un document au format Markdown répondant aux différentes questions. Pour les questions pratiques et les différentes preuves de fonctionnement de vos configurations, vous devrez appeler votre formateur pour qu’il valide ces étapes.

## Déroulement de l’itération

Jour	Contenu	Notions
15/09/2023	Comprendre les notions de base de ssh pour pouvoir se connecter à un serveur distant et faire de l’administration.	SSH Commande de base linux
18/09/2023	Vous allez voir comment déployer des applications PHP de manière traditionnelle en utilisant des outils comme PHP-FPM et Nginx	Déploiement traditionnelle PHP / PHP-FPM Nginx
19/09/2023	Vous allez découvrir le paradigme des applications conteneurisées à travers un outil appelé Docker.	Conteneurisation Docker Docker-compose
20/09/2023	Vous allez pouvoir mettre en production vos applications et découvrir la notion de Reverse Proxy à l’aide de l’outil Traefik.	Conteneurisation Docker Docker-compose Traefik