



# Compétence 3 : Administrer

Administrer des systèmes informatiques communicants complexes

Installer, configurer, mettre à disposition, maintenir en conditions opérationnelles des infrastructures, des services et des réseaux et optimiser le système informatique d'une organisation

## Compétences

- Administrer
- Sécuriser
- Automatiser
- Virtualiser

## Langages



PHP



Linux (bash)

## ✦ Projets

**Semestre 1- Installation d'un poste pour le développement**



**Semestre 2- Installation de services réseaux**

## ✦ Ressources

### Semestre 1 :

03 - Introduction à l'architecture des ordinateurs (Assembleur)

04 - Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement (Bash, php)

10 - Anglais technique (Architecture des ordinateurs)

11 - Bases de la communication

### Semestre 2 :

R2.04 - Réseau et bas niveau (Cisco packet tracer)

R2.05 - Introduction aux services réseaux (Cisco packet tracer)

R2.12 - Anglais d'entreprise (Architecture des ordinateurs)

R2.13 - Communication avec le milieu professionnel

## ✦ Astuces

1. Comprendre le fonctionnement d'un système d'exploitation
2. Analyser les protocoles réseaux
3. Rédiger une documentation adaptée