

Administration système

Présentation du cours

Gorgoumack SAMBE

Université Assane Seck de Ziguinchor

Version 1.0¹

1. Novembre 2022



- 1 Présentation
- 2 Objectifs et contenu
- 3 Organisation du cours

- 1 Présentation
- 2 Objectifs et contenu
- 3 Organisation du cours

De l'administration système, pourquoi ?

- ❶ choisir et installer un système ;
- ❷ choisir et configurer un matériel ;
- ❸ choisir et installer un nouveau logiciel sur un système ;
- ❹ garantir la disponibilité d'un système ;
- ❺ résoudre les pannes des systèmes ;
- ❻ mettre à jour les systèmes ;
- ❼ sécuriser les systèmes et les données.



- 1 Présentation
- 2 Objectifs et contenu
- 3 Organisation du cours

Prérequis et objectifs

- **Prérequis**
 - Algorithmique, programmation.
 - Architecture des ordinateurs
 - Systèmes d'exploitation



Prérequis et objectifs

- **Prérequis**

- Algorithmique, programmation.
- Architecture des ordinateurs
- Systèmes d'exploitation

- **Objectif général**

être capable d'installer et d'administrer un système informatique de "petite taille".



Objectifs spécifiques

- ① installer une distribution GNU/Linux (ubuntu) et des logiciels et mises à jour ;
- ② effectuer la gestion du système de fichiers ;
- ③ effectuer la gestion de base des utilisateurs et groupes d'utilisateurs ;
- ④ effectuer la gestion des processus et des services ;
- ⑤ automatiser des tâches avec des scripts shell bash.
- ⑥ distinguer le rôle et les fonctions d'un administrateur système ;



Contenu

- ① Rappels sur le système GNU/Linux ;
- ② Monter et installer un ordinateur ;
- ③ Le système de fichiers ;
- ④ Utilisateurs et mécanismes de droits ;
- ⑤ Les processus, les services et le shell ;
- ⑥ Les scripts shell bash ;
- ⑦ ... Et un peu d'admin Windows.



- 1 Présentation
- 2 Objectifs et contenu
- 3 Organisation du cours**

Organisation

- 48h de cours.
 - Cours Magistral : 24h.
 - Travaux Pratiques : 24h.
- Supports : sur Classroom.
- Outils
 - Ubuntu LTS (20.04) ;
 - Windows 8/10/11.
- Évaluation : contrôle continu (30%) + Examen (70%)
Examen = projet + épreuve sur table.
- Contact responsable du cours :
 - Gorgoumack SAMBE, mail : gsambe@univ-zig.sn, bureau : J9.

