

FORMATUX - Support de cours GNU/Linux

Administration CentOS 6

Version 1.0

17-04-2017

Table des matières

| | |
|-------------------------------|-----|
| Préface | v |
| 1. Crédits | vi |
| 2. Licence | vi |
| 3. Gestion des versions | vii |
| Glossaire | 1 |
| Index | 3 |

Préface

Table des matières

| | |
|-------------------------------|-----|
| 1. Crédits | vi |
| 2. Licence | vi |
| 3. Gestion des versions | vii |

GNU/Linux est un **système d'exploitation** libre fonctionnant sur la base d'un **noyau Linux**, également appelé **kernel Linux**.

Linux est une implémentation libre du système **UNIX** et respecte les spécifications **POSIX**.

GNU/Linux est généralement distribué dans un ensemble cohérent de logiciels, assemblés autour du noyau Linux et prêt à être installé. Cet ensemble porte le nom de "**Distribution**".

- La plus ancienne des distributions est la distribution **Slackware**.
- Les plus connues et utilisées sont les distributions **Debian**, **Redhat** et **Arch**, et servent de base pour d'autres distributions comme **Ubuntu**, **CentOS**, **Fedora**, **Mageia** ou **Manjaro**.

Chaque distribution présente des particularités et peut être développée pour répondre à des besoins très précis :

- services d'infrastructure ;
- pare-feu ;
- serveur multimédia ;
- serveur de stockage ;
- etc.

La distribution présentée dans ces pages est la CentOS, qui est le pendant gratuit de la distribution RedHat. La distribution CentOS est particulièrement adaptée pour un usage sur des serveurs d'entreprises.

1. Crédits

Ce support de cours a été rédigé par les formateurs :

- Patrick Finet ;
- Antoine Le_Morvan ;
- Xavier Sauvignon ;

2. Licence

Formatux propose des supports de cours Linux libres de droits à destination des formateurs ou des personnes désireuses d'apprendre à administrer un système Linux en autodidacte.

Les supports de Formatux sont publiés sous licence Creative Commons-BY-SA et sous licence Art Libre. Vous êtes ainsi libre de copier, de diffuser et de transformer librement les œuvres dans le respect des droits de l'auteur.

BY : Paternité. Vous devez citer le nom de l'auteur original.

SA : Partage des Conditions Initiales à l'Identique.

- Licence Creative Commons-BY-SA : <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/fr/>
- Licence Art Libre : <http://artlibre.org/>

Les documents de formatux et leurs sources sont librements téléchargeables sur framagit :

- <https://framagit.org/alemorvan/formatux.fr-support/>

Vous y trouverez la dernière version de ce document.

A partir des sources, vous pouvez générer votre support de formation personnalisé. Nous vous recommandons le logiciel AsciodocFX téléchargeable ici : <http://asciidocfx.com/>

3. Gestion des versions

Tableau 1. Historique des versions du document

| Version | Date | Observations |
|---------|------------|-------------------|
| 1.0 | Avril 2017 | Version initiale. |

Glossaire

BASH

Bourne Again SHell

BIOS

Basic Input Output System

CIDR

Classless Inter-Domain Routing

Daemon

Disk And Execution MONitor

DHCP

Dynamic Host Control Protocol

DNS

Domain Name Service

FQDN

Fully Qualified Domain Name

LAN

Local Area Network

NTP

Network Time Protocol

nsswitch

Name Service Switch

POSIX

Portable Operating System Interface

POST

Power On Self Test

SHELL

En français "coquille". À traduire par "interface système".

SMB

Server Message Block

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol

SSH

Secure Shell

TLS

Transport Layer Security, un protocole de cryptographie pour sécuriser les communications IP.

TTY

teletypewriter, qui se traduit téléscripteur. C'est la console physique.

UEFI

Unified Extensible Firmware Interface

Index

