

Christophe Blaess

Ecriture de scripts shell

Ecriture de scripts shell

Ce document a été réalisé sur système Linux avec les logiciels libres :

- **Formation+** pour préparer le cours complet,
- **L^AT_EX** pour produire les transparents et le support de cours imprimé,
- **Xfig** pour les graphiques vectoriels,
- **The Gimp** pour les images et les photos.

Support de cours : version 15

© CHRISTOPHE BLAESS 2001-2006 – Tous droits réservés

Aucune partie de ce cours ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans l'autorisation expresse et écrite de l'auteur.

Avant-propos

Contenu de la formation

Programmation par scripts

- Introduction
- Types de shells
- Exécution des scripts

Fonctionnement du shell

- Interprétation d'une commande
- Redirection des entrées-sorties
- Variables et environnement

Déroulement des scripts

- Commandes simples et pipeline
- Commandes composées et fonctions
- Structures de contrôle

Commandes du shell

- Exécution des commandes
- Commandes essentielles pour les scripts
- Commandes Unix standards

Conseils pour l'écriture d'un script

Expressions rationnelles et outil Grep

- Principes des expressions rationnelles
- Composants essentiels
- Composants avancés

Scripts Sed et Awk

- Langage Sed
- Introduction à Awk