

Shell Unix

Guide du Shell Linux / Unix



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



Support de cours pour une formation de 3 jours,
organisée et délivrée par Pierre ROYER

Pour des demandes de formations, contactez-moi :
<https://pierreau.fr/Contact/index.php>

Bonne lecture...

Pierre ROYER

Manager | Architecte | Formateur #numérique

I. INDEX

I. INDEX	2
II. Préambule	4
A. CE DOCUMENT	4
B. CONVENTIONS	4
Introduction	5
A. PRESENTATION	5
III. Variables d'environnement	6
A. AFFECTATIONS	6
B. PRINCIPALES VARIABLES	6
C. VARIABLES LOCALES	7
D. EXPORTATIONS	7
E. REPERTOIRE UTILISATEUR	7
F. SCRIPTS DE CONNEXION	8
G. LES ALIAS	8
H. OPTIONS DU SHELL	8
IV. Redirections, Pipes, /dev/null	9
A. LES CANAUX D'ENTREES-SORTIES	9
B. LES PIPES	10
C. LE PERIPHERIQUE /DEV/NULL	10
D. SEPARATEUR DE COMMANDES	10
E. REGROUPEMENT DE COMMANDES	10
V. Les filtres	11
VI. Echo	13
A. LES CARACTERES D'ECHAPPEMENT	13
B. LES CARACTERES DE SUBSTITUTION	13
C. LES CARACTERES SPECIAUX	13
D. LES CARACTERES DE PROTECTION	14
VII. Premier script	15
A. PARAMETRES POSITIONNELS	15
B. READ	15
C. VERIFIER ET CORRIGER	16
VIII. Les tests	17
A. LES FICHIERS	17
B. LES CHAINES DE CARACTERES	18
C. LES NOMBRES	19
D. LES OPERATEURS	19
E. LES OPERATEURS DU SHELL	19
1. L'opérateur \$\$	20
2. L'opérateur 	20
F. LES OPERATEURS ARITHMETIQUES	20
1. Syntaxe avec expr	20
2. Syntaxe avec (())	21
IX. Les structures de contrôle	22
A. IF / ELIF / FI	22
B. CASE	22
C. FOR / DO / DONE	22
D. FOR / IN / DO / DONE	22
E. WHILE / DO / DONE	23
F. UNTIL / DO / DONE	23
G. SELECT ITEM	23
H. BREAK - CONTINUE	24
X. Notions avancées	25
A. LES TABLEAUX	25
B. SUBSTITUTION DE VARIABLES	25
C. LES FONCTIONS	25
D. PORTEE DES VARIABLES	26

E.	REDIRECTION DES ENTREES/SORTIES	26
F.	LES PARAMETRES	26
G.	LE CONTENU DES FICHIERS	27
1.	<i>Accéder à des lignes</i>	27
2.	<i>Accéder à des champs</i>	27
3.	<i>Sommes sur des données</i>	28
XI.	Expressions régulières	29
XII.	AWK	31
A.	EN LIGNE DE COMMANDE.....	31
B.	EN SCRIPT	32