

Table des matières

Avant-propos	3
1 Pourquoi choisir Perl ?	9
D'où vient Perl?	10
Qui utilise Perl?	11
Pourquoi un tel succès?	11
Les performances de Perl	13
Que devez-vous apprendre?	14
Les objectifs de cet ouvrage	16
2 Le premier script	17
2.1 Installer Perl	17
2.2 Tester l'installation	19
2.3 Premier programme	21
1 Création du code source	21
2 Exécution du code source	23
3 Commentaires	24
3 Les briques du langage	25
3.1 Les scalaires	26
1 Les nombres	27
2 Les chaînes de caractères	29
3.2 Les listes	35
1 Création et extension d'une liste	35
2 Accéder aux éléments d'une liste	37
3 Opérations sur les listes	39
3.3 Les hachages	46
1 Création et utilisation d'un hachage	47
2 Les hachages de hachages	49
3 Clefs et valeurs d'un hachage	50
3.4 Les commentaires	52

4	Boucles et conditions	55
4.1	Tests conditionnels	55
	1 <code>if</code> et <code>else</code>	55
	2 Comment écrire les conditions?	56
	3 Variantes	61
4.2	Les boucles	63
	1 Les boucles <code>for</code>	64
	2 Les boucles <code>foreach</code>	65
	3 Les boucles <code>while</code> et <code>until</code>	68
	4 Utiliser la variable magique	68
	5 Inversion de l'ordre	69
4.3	Lire et écrire des fichiers	70
	1 Lire un fichier	71
	2 Créer ou compléter un fichier	72
	3 Quelques précautions	73
	4 Effacer un fichier	75
	5 Les répertoires	76
5	Les expressions régulières	77
5.1	Reconnaître un schéma	78
5.2	Modifier une chaîne	83
6	Créer des sous-programmes	89
6.1	Le principe	89
6.2	Les variables locales	92
6.3	Le passage par référence	94
6.4	Utiliser un appel système	95
6.5	Arguments et options d'un programme	96
6.6	Débuguer un programme	98
	1 Règles générales	98
	2 Les outils spécifiques à Perl	100
7	Les modules	103
7.1	Installer un module	104
7.2	Créer ses propres modules	104

Annexes

A Usages avancés	107
1.1 Gestion des signaux	107
1.2 Multi-threading	109
1.3 Création d'une interface graphique	111
1.4 Fichiers et hachages volumineux	113
1.5 Accès aux bases de données	114
1.6 Utiliser Perl dans une page web	116
1.7 Utiliser du code C	116
B Réponses à tous les exercices	119
2.1 Exercices du chapitre 2	119
2.2 Exercices du chapitre 3	119
2.3 Exercices du chapitre 4	121
2.4 Exercices du chapitre 5	123
Index	125