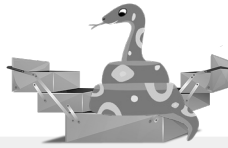


Initiation à la programmation Python

*Boîte à outils pour résoudre
les exercices de maths*

2^{de}





Sommaire

Chapitre 1 : Démarrer avec *Python*

1. Le choix de l'IDE	7
2. La console	8
3. Les variables	9
4. L'éditeur	14
5. Quelques défis	17
6. Les tests	18
7. Quelques défis	22
8. Les boucles	22
9. Quelques défis	25
10. Les fonctions	25
11. Quelques défis	28
12. Des modules supplémentaires	29
13. Quelques défis	39
14. Correction des défis	39

Chapitre 2 : Les ensembles de nombres

1. Les outils	49
2. L'utilisation des outils principaux	56
3. Les exercices	59
4. Les corrections	60

Chapitre 3 : L'arithmétique

1. Les outils	69
2. L'utilisation des outils principaux	74
3. Les exercices	78
4. Les corrections	80

Chapitre 4 : Le calcul littéral

1. Les outils	89
2. L'utilisation des outils principaux	91
3. Les exercices	93
4. Les corrections	95

Chapitre 5 : Les fonctions de référence

1. Les outils	103
2. L'utilisation des outils principaux	116
3. Les exercices	120
4. Les corrections	121

Chapitre 6 : L'étude de fonctions

1. Les outils	171
2. L'utilisation des outils principaux	176
3. Les exercices	182
4. Les corrections	183

Chapitre 7 : La géométrie du plan

1. Les outils	191
2. L'utilisation des outils principaux	197
3. Les exercices	200
4. Les corrections	201

Chapitre 8 : Les vecteurs

1. Les outils	205
2. L'utilisation des outils principaux	209
3. Les exercices	217
4. Les corrections	219

Chapitre 9: Les équations de droites

1. Les outils	227
2. L'utilisation des outils principaux	231
3. Les exercices	235
4. Les corrections	237

Chapitre 10 : Les informations chiffrées

1. Les outils	245
2. L'utilisation des outils principaux	248
3. Les exercices	251
4. Les corrections	254

Chapitre 11 : Les statistiques descriptives

1. Les outils	261
2. L'utilisation des outils principaux	268
3. Les exercices	277
4. Les corrections	279

Chapitre 12 : Les probabilités et l'échantillonnage

1. Les outils	289
2. L'utilisation des outils principaux	292
3. Les exercices	293
4. Les corrections	294