

# Bibliographie

- [AG]      ARNOLD, Ken & GOSLING, James, **The Java Programming Language**, Addison-Wesley, 1996 ; traduction française **Le langage Java**, International Thomson Publishing France, 1996, XIX+330 p.  
[ Concerne Java 1.0. ]
- [DD]      DEITEL, Harvey & DEITEL, Paul, **Java How to Program**, Prentice-Hall, 1997, 2nd ed. 1998, LI+1063 p. ; traduction française **Comment programmer en Java**, troisième édition, 2000, Éditions Reynald Goulet, Canada, diffusion Eyrolles, LIII + 1351 p. + CD-ROM.  
[ Livre d'introduction à la programmation en utilisant Java. Passe directement aux applets lorsqu'il utilise le graphisme. Utilise Java 1.1 pour la seconde édition et Java 1.2 pour la troisième édition. ]
- [HC]      HORSTMANN, Cay S. & CORNELL, Gary, **Core Java 1.2, Volume 1 – Fundamentals**, Prentice Hall, 1999, XXVI+742 p. + CD-ROM.  
[ Bonne introduction avec des comparaisons avec C++ et Visual Basic. Le JDK 1.2 annoncé sur le CD-ROM n'y figure pas. ]
- [M]      MANGER, Jason J., **Essential Java\***, Computing Mc Graw-Hill, 1996, XI + 364 p. + CD-ROM.  
[ Introduction à JavaScript puis aux applets et aux applications Java. Le CD-ROM contient le kit de développement JDK 1.0 pour Windows 95, Windows NT et Solaris. ]
- [P]      POTTS, Steve, **The Waite Group's Java 1.2 How-To**, SAMS, 1999, X + 654 p. + CD-ROM.  
[ Exemples de programmes (applications et applets) bien choisis et commentés. On peut seulement regretter que le graphisme ne soit traité qu'à travers les applets. Le CD-ROM contient des logiciels à l'essai. On trouve dans un répertoire de JBuilder 2 le JDK 1.2 beta 3 et la documentation. ]
- [CL]      CHAN, Patrick & LEE, Rosanna, **The Java Class Libraries : An Annotated Reference**, Addison-Wesley, 1997, XXVI+1660 p.  
[ Analogue du GOSLING et YELLIN mais avec des exemples, ce qui est quand même mieux. Concerne Java 1.0. ]

- [GY] GOSLING, James & YELLIN, Frank, **The Java Application Programming Interface, Volume 1 : Core Packages**, 1996 ; traduction française **Les API de Java – Volume 1 : le noyau**, International Thomson Publishing France, 1997, XXI+438 p.
- [ Description exhaustive des classes et des interfaces mais sans aucun exemple. Couvre JDK 1.0 et 1.1. ]
- [GY2] GOSLING, James & YELLIN, Frank, **The Java Application Programming Interface, Volume 2 : Window Toolkit and Applets**, 1996 ; traduction française **Les API de Java – Volume 2 : AWT et applets**, International Thomson Publishing France, 1997, XIX+349 p.
- [J] JAWORSKI, Jamie, **Java 1.2 Unleashed**, SAMS, 1998, XXXIV+1400 p.+ CD-ROM.
- [ Surtout description du JDK 1.2 avec les différences par rapport à JDK 1.1. ]
- [HI] HOPSON, K. C. & INGRAM, Stephen, E., **Developing professional Java Applets**, SAMS, 1996, XV + 528 p. + CD-ROM.
- [ Résumé du langage puis des exemples de grosses applets commentées. Le CD-ROM contient JDK 1.02 pour Windows, Solaris et Macintosh. ]
- [MB] MÄURERS, Rolf & BAUFELD, Kai, **Java**, PC Poche, Micro Application, 1997, 369 p., traduit de l'allemand.
- [ Introduction aux applets Java avec des rappels de HTML. ]
- [LEVY-94] LEVY, Steven, **Insanely Great, The Life and Times of Macintosh, The Computer That Changed Everything**, Viking, Penguin Books USA, 1994 ; traduction française **La Saga Macintosh : Enquête sur l'ordinateur qui a changé le monde**, Arléa (diffusion Seuil), 1994, 285 p.

# Index

- abs(), 15
- abstract, 52
- accept(), 109
- acos(), 15
- action(), 23
- ActionEvent, 75
- ActionListener, 75
- actionPerformed(), 75
- add(), 22, 62
- addActionListener(), 75
- addPoint(), 64
- addWindowListener(), 61
- adresse
  - dynamique, 102
  - IP, 102
- Applet, 11
- applet, 3
- appletviewer, 4
- application
  - Internet, 103
- application Java, 3
- argument
  - en ligne, 48
- ArithmeticException, 85
- AritmeticException, 87
- ArrayIndexOutOfBoundsException, 87
- asin(), 15
- atan(), 15
- awt (Abstract Windowing Toolkit), 58
  
- boîte
  - de dialogue, 20
- boolean, 12
- BufferedReader, 19
- Button, 71
- byte, 12
- byte-code, 7
  
- cadre, 59
- cast, 16
- catch(), 83
  
- ceil(), 16
- char, 13
- ClassCastException, 87
- classe
  - abstraite, 12
  - auto-référente, 46
  - élémentaire, 24
  - standard, 11
- ClassNotFoundException, 87
- client, 103
- CloneNotSupportedException, 87
- close(), 43, 107
- commentaire
  - abrégé, 12
  - de documentation, 12
  - multi-lignes, 12
- compareTo(), 42
- Component, 23, 62
- composant, 62
- concaténation, 13
- constructeur, 52
  - par défaut, 52
- corps
  - d'une classe, 52
- cos(), 15
- cosh(), 15
  
- Date, 99
- deprecated, 21
- dessin, 64
- destroy(), 36
- DNS (Domaine Naming Service), 103
- Double, 24
- double, 13
- doubleValue(), 25
- drawImage(), 68
- drawLine(), 64
- drawPolygon(), 64
- drawPolyline(), 65
- drawString(), 12

- écran
  - tactile, 56
- en-tête
  - de classe, 51
- EOFException, 87
- equals(), 42
- erreur
  - d'exécution, 81
- événement, 23, 71
- EventObject, 75
- Exception, 82
- exception, 19, 81
- exit(), 62
- exp(), 15
- extends, 11
- FAI (Fournisseur d'Accès Internet), 102
- false, 12
- fenêtre, 59
  - active, 12
- FileInputStream, 43
- FileNotFoundException, 87
- FileOutputStream, 44
- final, 32, 52
- finally, 83
- Float, 24
- float, 13
- floor(), 16
- flush(), 107
- format
  - d'image, 67
- Frame, 60
- galneur de cellules, 37
- garbage collector, 37
- gestionnaire
  - d'exception, 82
- getDefaultToolkit(), 67
- getDocumentBase(), 70
- getImage(), 67, 70
- getInputStream(), 107
- getOutputStream(), 107
- getSource(), 77
- getText(), 22
- GIF, 67
- Gosling, James, 1
- Graphics, 11, 12
- graphisme
  - de base, 59
- HotJava (navigateur), 2
- HTML, 3
- HTML (HyperText Markup Language), 104
- HTTP (Hypertext Transfer Protocol), 104
- IEEE 754, 13
- IHM, 56
- IllegalArgumentException, 87
- IllegalStateException, 87
- Image, 67
- image, 64
- import, 11
- IndexOutOfBoundsException, 87
- init(), 12
- InputStream, 106
- InputStreamReader, 19
- instantiation, 20
- int, 13
- Integer, 24
- interface
  - d'écoute, 75
  - graphique, 56
  - homme machine, 56
- InterruptedException, 94
- intValue(), 25
- IOException, 19
- ISP (Internet Service Provider), 102
- jar, 5
- Java, 1
- java
  - API, 11
  - class library, 11
  - java (interpréteur), 4
  - java.applet, 11
  - java.awt, 11
  - java.awt.event, 62
  - java.io, 19
  - java.lang, 11
  - java.net, 106
  - java.util, 99
  - javac, 4
  - javadoc, 12
  - JavaScript, 3
  - javax.swing, 20, 58
  - JDK, 2
  - JFC (Java Foundation Classes), 58
  - JOptionPane, 20
  - JPEG, 67
- Label, 22

- length, 37, 42
- lesstif, 57
- ligne
  - brisée, 64
- localhost, 109
- log(), 15
- log10(), 15
- Long, 24
- long, 13
  
- MalformedURLException, 87
- Math, 15
- Math.E, 16
- Math.PI, 16
- max(), 16
- membre
  - d'une classe, 52
- méthode
  - publique, 10
  - statique, 10
- MFC (Microsoft Foundations Classes), 57
- min(), 16
- modificateur
  - de méthode, 32
- moniteur, 96
- Motif, 57
- multithreading, 90
  
- Netscape, 2
- new, 20
- nom
  - de domaine, 103
- NoSuchElementException, 87
- null, 43
- NullPointerException, 87
- NumberFormatException, 85
  
- Object, 54
- opérateur
  - point, 12
- OutputStream, 106
  
- package, 11
- paint(), 12, 62
- Panel, 73
- panneau, 73
- paquetage, 11
- parallélisme, 89
- parseDouble(), 26
- parseInt(), 26
  
- partage
  - des données, 90
- Petzold, 57
- Polygon, 64
- polygone, 64
- polyline, 64
- pow(), 15
- print(), 17
- println(), 10
- PrintStream, 44
- PrintWriter, 107
- private, 32, 52
- processus
  - léger, 89
- programmation
  - événementielle, 23
- protected, 32
- protocole, 102
- prototype, 57
- pseudo-parallélisme, 89
- public, 11, 32, 52
  
- ramasse-miettes, 37
- readLine(), 20
- récupérateur
  - de mémoire, 37
- repaint(), 23
- reseau
  - réseau, 102
- resize(), 12
- run(), 91
- RuntimeException, 87
  
- ServerSocket, 109
- serveur, 103
  - de nom, 103
- setSize(), 60
- setText(), 33
- setTitle(), 60
- short, 12
- show(), 60
- showInputDialog(), 20
- sin(), 15
- sinh(), 15
- sleep(), 94
- Socket, 106
- socket, 106
- source
  - d'événement, 75
- sqrt(), 16

- start(), 36, 91
- static, 32
- statique, 10
- stop(), 36
- String, 19
- synchronisation, 95
- synchronizable, 52
- synchronized, 32, 96
- synchronized(), 96
- System, 10
- System.in, 20
- System.out, 10
  
- tan(), 15
- tanh(), 16
- telnet, 105
- TextArea, 22
- TextField, 22
- Thread, 91
- thread, 89
- throw, 82
- throws, 83
- Toolkit, 67
- toString(), 34
- true, 12
- try, 83
- type
  - élémentaire, 12
  
- unicode, 13, 17
- UnknownHostException, 87, 106
- URL, 70, 116
- URL (Uniform Resource Locator), 104
  
- valueOf(), 25
- verrouillage, 96
- VOD (Video On Demand), 2
  
- widget, 57
- win32.dll, 57
- WindowAdapter, 61
- WindowEvent, 62
  
- Xlib, 57
- Xt Intrinsics, 57
  
- yield(), 93