

Legende _DescriptionColonnes

Colonne	Description
Langages	Nom du langage
Paradigme	POO, fonctionnel, impératif, procédural, représentation des données (html/css/xml), SGBD ...
Niveau	langage de haut niveau, de moyen niveau ou de bas niveau
Pédagogie	bon pour débiter en programmation
Syst. Emb.	utilisation pour systèmes embarqués
Web Client	langage web côté client
Web Serveur	langage web côté serveur
Syst.	Système (?)
Mobile	création d'applications (disponibles dans les Store des OS)
Logiciels, Desktop	création de logiciels (Desktop)
Gestion Entreprise	création de logiciels pour entreprise : activité principale, gestion interne (planning, partage de données, messagerie...)
Finances	études des finances
Stat.	études statistiques
Calculs Grands nb	recherche avec besoin de précision extrême, avec utilisation grands nombres (ex : nombres premiers)
IA	programmation IA
Jeux vidéos "basiques"	jeux vidéos hors complexes
Jeux vidéos complexes	jeux vidéos d'experts, best-sellers mondiaux, puissants
Moteur 3D	création de moteur vidéo, logiciel pour dessin industriel
Avenir, évolution	espoir ou avenir funeste ?
Propr./Libre + Licence	droits / licence du langage
OS (plusieurs colonnes)	utilisable sous l'OS pour développement (dvp), pour utiliser le programme (cible)

Tableau

Langages	Paradigme	Niveau	Pédagogie	Syst. Emb.	Web Client	Web Serveur	Syst.	Mobile	Logiciels, Desktop	Gestion Entreprise	Finances	Stat.	Calculs Grands nb	IA
Assembleur		très bas		c			d	d	d	d	d	d	d	d
C	impératif, procédural, structuré	bas niveau	p	c	d		c		p			p	c	p
C#	POO, imp, fonctionnel, proc	haut niveau	c	d	d	p	d	c	c	c	c	d	d	d
C++	générique, POO, proc.	bas niveau	p	c	d	d		d	c		c	p	c	p
COBOL											c			
Delphi														
Fortran	imp, proc, struct, POO, gén.	haut niveau										p		
Go	compilé, imp, struct, prog.concurrente													
Jade														
Java	POO, struct., imp., fonct.		p		p	p		c	c	c	c	p		p
Javascript	POO (prototype), imp, fonct, script		p		c	c			d					
Matlab				-	-	-	-	-	-	-	c	p	p	-
Obj.C	POO, réflexif							c						
Ocaml	imp, fonct, POO								d				p	
Pascal	POO, gén, proc, imp		p											
Perl	POO, imp, fonct, réfl, proc, év, gén					p			p					
PHP	imp, POO, fonct, proc, réfl, interprété				-	c								
Python	POO, imp, interpr.	haut niveau	c		p	p		c	c		c	c	c	p
R	POO, imp, fonct, proc, réfl.				d	d					c	c		
Ruby	POO, imp, concurrent, fonct, interpr.	haut niveau	c		c	p								
Scala	POO, imp, fonct.													
Scheme														
Switch	POO, proc, imp.							c						
TypeScript					p	p								
WinDev	POO, proc, imp.	haut niveau	p					c	p	p	c			d
Html/css	balisage, pas programmation	-	-	-	c	-	-		-	-	-	-	-	-
NoSQL	SGBD					c								
SQL	SGBD					c		c						
XML	balisage, pas programmation			-										

conseillé : **c** possible : **p** possible mais déconseillé : **d** non : -
développement possible sous l'OS : **dvp** OS ciblé : **cible**

Tableau

Langages	Jeux vidéos "basiques"	Jeux vidéos Complexes	Moteur 3D	Avenir Évolution	Propr. / Libre + Licence	Windows	MacOS	Linux	Android	Windows Phone	iPhone
Assembleur	d	d	d								
C	c	c				cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
C#	c	c	p	c	libre	cible-dvp					
C++	c	c	p		libre	cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp	cible		
COBOL											
Delphi											
Fortran											
Go					Google + Lic. BSD, breveté	cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
Jade						dvp					
Java					Oracle + GNU GPL	cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp		
Javascript						cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
Matlab	-	-	-		MathWorks + Propriétaire						
Obj.C					libre		cible-dvp	cible			cible
Ocaml					LGPL(bibl.), Q Public Lic.(comp.)						
Pascal						cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
Perl					GNU GPL, Artistic Lic.	cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
PHP					libre	cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
Python	c	c			libre : Python Softw. Found. Lic.	cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp	cible		cible
R					GNU GPL						
Ruby					Lic.Ruby, GPL-2.0, BCD 2-cl	cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
Scala					BSD						
Scheme											
Switch					Apple + Apache-2.0	cible	cible-dvp	cible	cible		cible
TypeScript					Microsoft + Open Web Found.	cible-dvp					
WinDev	d	d			Microsoft	cible-dvp	cible	cible	cible	cible	cible
Html/css	-	-	-								
NoSQL											
SQL						cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
XML											

conseillé : **c** possible : **p** possible mais déconseillé : **d** non : -
développement possible sous l'OS : **dvp** OS ciblé : **cible**