

Légende

Colonne	Description (jaune : ancien tableau)
Langages	Nom du langage
Paradigme	POO, fonctionnel, impératif, procédural, balisage (html/css/xml), SGBD ...
Niveau	langage de haut niveau, de moyen niveau ou de bas niveau
Pédagogie	langage intéressant pour apprendre à programmer
Web client	site web, fonctionnalités côté client
Web serveur	site web, fonctionnalités côté serveur
Appl. Mobiles	applications visant les mobiles, trouvables dans les Stores des OS
Appl. Desktop	applications /logiciels
Gestion entreprise	gestion des entreprises : planning, comptabilité, communication, ...
Business Intelligence	informatique décisionnelle
Statistiques	études statistiques, domaine quelconque (business, démographie, sondages, ...)
Calculs scient.	calculs scientifiques (maths, physique, chime, SVT, traitement du signal, ...)
Trait. Signal	Traitement du signal
Calculs puissants	grands nombres (ex : cryptographie), grande précision (beaucoup de décimales)
IA	Intelligence artificielle
Jeux vidéo simples	jeux vidéos ne demandant pas une immense équipe d'experts
Jeux vidéo puissants	jeux vidéos experts (équipe de professionnels)
Jeux vidéo web	jeux vidéos disponible en ligne (via site)
Moteur 3D	création de moteur vidéo, logiciel pour dessin industriel
Syst	OS, systèmes embarqués
Avenir, évolution	espoir ou avenir funeste ?
Propr./Libre + Licence	droits / licence du langage
OS (plusieurs colonnes)	utilisable sous l'OS pour le développement (dvp), pour l'utilisation du programme (cible)

Tableau_2

Langages	Paradigme	Niveau	Pédagogie	Web Client	Web Serveur	Appl. Mobile	Appl. Desktop	Gestion Entreprise	BI	Stat	Calculs Scient.	Trait. Signal	Calculs Puissants	IA
Assembleur		très bas		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
C	impératif, procédural, structuré	bas niveau	p	d			p			p		c	c	p
C#	POO, imp, fonctionnel, proc	haut niveau	c	d	p	c	c	c		d				d
C++	générique, POO, proc.	bas niveau	p	d	d	d	c			p			c	p
COBOL									c					
Delphi														
Fortran	imp, proc, struct, POO, gén.	haut niveau								p	c			
Go	compilé, imp, struct, prog.concurrente													
Jade														
Java	POO, struct., imp., fonct.		p	p	c	c	c	c		p				p
Javascript	POO (prototype), imp, fonct, script		p	c	c		d							
Matlab				-	-	-	-	-	-	p	c	c	-	-
Obj.C	POO, réflexif					c								
Ocaml	imp, fonct, POO						d							
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	c	c	c		c	c	c		p	p
R	POO, imp, fonct, proc, réfl.			d	d				c	c				
Ruby	POO, imp, concurrent, fonct, interpr.	haut niveau	c	c	c									
Scala	POO, imp, fonct.													
Scheme	fonct.													
Swift	POO, proc, imp.					c								
TypeScript				p	p									
WinDev	POO, proc, imp.	haut niveau	p			c	p	p						d
Html/css	balisage, pas programmation	-		c	-	-	-	-	-	-	-		-	-
NoSQL	SGBD				c									
SQL	SGBD				c	c								
XML	balisage, pas programmation	-												

Tableau_2

Langages	Jeux vidéo Simples	Jeux vidéo Puissants	Jeux vidéo Web	Moteur 3D	Syst.	Avenir, évolution	Propr. / Libre + Licence	Windows	MacOS	Linux	Android	Windows Phone	iPhone
Assembleur	d	d	d	d	c								
C	c	c			c			cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
C#	c	c		p		c	libre	cible-dvp					
C++	c	c		c			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			c			c		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													
Swift							Apple + Apache-2.0	cible	cible-dvp	cible	cible		cible
TypeScript						c	Microsoft + Open Web Found.	cible-dvp					
WinDev	d	d					Microsoft	cible-dvp	cible	cible	cible	cible	cible
Html/css	-	-	c	-	-								
NoSQL													
SQL								cible-dvp	cible-dvp	cible-dvp			
XML													