

Développeurs : des apprenants aux professionnels, mêmes outils ?

Les devs, en proie à une querelle des Anciens et des Modernes ? Le dernier [sondage](#) communautaire de Stack Overflow peut alimenter la réflexion. En tout cas si on compare la panoplie de travail des professionnels à celle des apprenants.

Ces deux populations se retrouvent globalement sur les langages, les *frameworks* web ou encore les IDE. Plus en tout cas que sur les bases de données, les plates-formes cloud ou les outils collaboratifs.

À l'issue du sondage, organisé en ligne entre le 11 mai et le 1^{er} juin 2022, Stack Overflow a retenu 73 268 réponses. Parmi elles, 53 507 proviennent de développeurs de métier (les « professionnels ») ; 6308, de personnes qui apprennent à coder.

Pour appréhender les chiffres qui suivent, on retiendra la question générique dont ils découlent : « [Quels produits] avez-vous amplement utilisés l'an dernier et sur lesquels voulez-vous travailler l'an prochain ? »

JavaScript, HTML, CSS : un trio toujours référent

Sur le volet **langages** (programmation, script et *markup* confondus), en arrondissant les valeurs à l'entier, la situation est la suivante.

Professionnels	Apprenants
JavaScript (68 %)	HTML/CSS (63 %)
HTML/CSS (55 %)	JavaScript (60 %)
SQL (53 %)	Python (58 %)
Python (44 %)	Java (39 %)
TypeScript (40 %)	SQL (38 %)
Java (33 %)	C++ (35 %)
C# (30 %)	C (32 %)

(langages)

Django dans le top 5 des apprenants

Professionnels	Apprenants
Node.js (46 %)	Node.js (53 %)
React.js (44 %)	React.js (46 %)

jQuery (29 %)	Express (26 %)
Express (23 %)	jQuery (24 %)
ASP.NET Core (21 %)	Django (20 %)

(frameworks web)

VS Code et Visual Studio dès l'apprentissage

Professionnels	Apprenants
VS Code (74 %)	VS Code (81 %)
Visual Studio (32 %)	Visual Studio (34 %)
Intellij (29 %)	Intellij (27 %)
Notepad++ (28 %)	PyCharm (26 %)
Vim (24 %)	Notepad++ (25 %)
Android Studio (20 %)	Android Studio (23 %)

(IDE)

Les métiers sur PostgreSQL, les apprenants sur MySQL

Professionnels	Apprenants
PostgreSQL (46 %)	MySQL (58 %)
MySQL (46 %)	MongoDB (31 %)
SQLite (31 %)	SQLite (30 %)
SQL Server (29 %)	PostgreSQL (26 %)
MongoDB (28 %)	SQL Server (16 %)

(bases de données)

AWS chez les uns, Heroku chez les autres

Professionnels	Apprenants
AWS (55 %)	Heroku (35 %)
Azure (29 %)	Google Cloud (31 %)
Google Cloud (27 %)	Firebase (30 %)
Firebase (21 %)	AWS (24 %)
Heroku (18 %)	Azure (16 %)
DigitalOcean (16 %)	VMware (12 %)

(plates-formes cloud)

Trello et Notion pour apprendre, JWM et Confluence pour travailler

Professionnels	Apprenants
Jira Work Management (54 %)	Trello (43 %)
Confluence (43 %)	Notion (36 %)
Trello (32 %)	Jira Work Management (15 %)
Notion (19 %)	Confluence (7 %)
Asana (8 %)	Stack Overflow for Teams (7 %)
ClickUp (6 %)	Microsoft Planner (6 %)

(outils de collaboration asynchrone)

Les pros divisés entre Slack, Teams et Zoom

Professionnels	Apprenants
Slack (58 %)	Zoom (67 %)
Microsoft Teams (57 %)	Microsoft Teams (48 %)
Zoom (54 %)	Slack (30 %)
Google Chat (20 %)	Google Chat (21 %)
Cisco Webex Teams (9 %)	Cisco Webex Teams (10 %)

(outils de collaboration synchrone)

Photo d'illustration © photovibes – Shutterstock