

Développeurs : 5 défis à relever pour rester dans la course

Le rôle des équipes en charge du développement logiciel est fortement impacté par les efforts de [transformation numérique](#) des entreprises et de modernisation technologique des métiers, selon une [enquête*](#) américaine publiée par IDG.

362 programmeurs, architectes et ingénieurs impliqués dans le développement applicatif d'entreprises de taille intermédiaire et de grands groupes ont été interrogés.

Voici les principales tendances à retenir de ce rapport :

Développer, inventer, sécuriser

1. Maintenir et innover >

La plupart des développeurs interrogés déclarent consacrer le plus de temps de travail à modifier et maintenir les applications logicielles existantes, que ce soit fréquemment (pour 49% du panel) ou de manière irrégulière (33%).

La deuxième tâche la plus citée concerne la résolution fréquente (40%) ou irrégulière (40%) de problèmes de développement. Le développement de logiciels, lui-même, arrive ensuite (44% parlent de [développements fréquents](#), 31% de développements discontinus).

Or, le développement (41%) et la conception (39%) d'applications sont les activités auxquelles les développeurs souhaiteraient consacrer davantage de temps.

2. Faire plus avec moins ? >

Pour les recruteurs, la demande de développeurs qualifiés dépasse l'offre. Qu'en est-il du point de vue des professionnels en poste ?

Parmi les développeurs interrogés, 63% considèrent que leur équipe dispose des talents nécessaires (17% totalement, 46% suffisamment). En revanche, 36% jugent que leur équipe est en sous-effectif pour mener avec succès les missions qui lui sont actuellement confiées. Or, si 39% des répondants s'attendent à ce que l'équipe interne de développement s'étoffe dans les mois à venir, 42% prévoient une stabilisation.

3. Mettre à niveau ses compétences >

La modernisation technologique des organisations crée de nouveaux besoins. 40% des développeurs déclarent vouloir acquérir de nouvelles compétences en programmation/[langages de programmation](#). Et 39% pensent qu'il est nécessaire de maîtriser de nouveaux outils de développement et plateformes ([low code...](#)).

4. Opter pour le DevSecOps >

L'approche Devops (regroupant développement logiciel et opérations IT) devient la norme pour 62% des développeurs. Par ailleurs, 49% disent que la sécurité est intégrée au processus de développement applicatif dès la phase de planification.

Pour le plus grand nombre (33%), les responsables du développement logiciel sont à l'origine de l'adoption du [Dev\(Sec\)Ops](#). Pour 26%, c'est la direction des systèmes d'information (DSI), voire la direction générale qui est à l'initiative.

5. Travailler avec une IA >

Interrogés sur les technologies cloud et [open source](#) que leurs organisations ont ou prévoient d'intégrer dans les mois à venir, les développeurs ont le plus souvent cité : les conteneurs (Kubernetes, Docker...) (41%), les microservices (37%), l'intelligence artificielle (29%), le machine learning (27%) et l'informatique sans serveur (serverless) (24%).

Les [tendances 2020 du développement logiciel](#) confirment la dynamique.

(*Source : IDG (International Data Group) - 2019 Role of the Developer Survey).

(photo de une via Visual Hunt)