



PRÉSENTATION MÉTIER

Développeur Mobile

17/10/2024

Narek ELOYAN

Chercheur puis développeur

AKKODIS

SOMMAIRE

1. PRESENTATION DU DOMAINE METIER
2. FORMATION INITIALE
3. PARCOURS PROFESSIONNEL
4. ROLE ET FONCTIONS DANS LE METIER
5. APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE
6. VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE
7. QU'APPORTE LE MÉTIER ?
8. QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?
9. IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR MON MÉTIER ?



PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER

- Consultant : le consulting IT, et qu'est-ce qu'un « bon » consultant ?
- Développeur : Un ingénieur qui a pour but d'élaborer ou intervenir sur un outil, logiciel, une application ou site web.
- Développeur Mobile : Maîtrise les technos mobiles et a le souci d'UI et UX (interface et expérience utilisateur) relatif à sa plateforme (divers types de smartphone, tablette etc..)

Soit... Un consultant développeur (mobile) intervient dans **tout** secteur d'activité : il doit aussi prendre en compte les réalités économiques autour de soi.



FORMATION INITIALE

Parcours scolaire et universitaire :

- Baccalauréat général Littéraire
... Mais un passionné de tech' depuis les années collège, j'ai appris à créer des sites, tenir des blogs, utiliser des logiciels de montage, etc..
- Licence générale en Histoire
- Master spécialisé en Recherche (Histoire Moderne)



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**



Reconversion après validation d'un M1 :

- Web@cadémie by Epitech... formation niveau BTC, calqué sur le PGE et la méthode Epitech (reprise par 42, notamment)

Au-delà du diplôme, le savoir-faire et les compétences sont essentielles. C'est un métier technique, et les passionnés sont à la fois remarquables et remarquables.



web@cadémie
< We are coders />

PARCOURS PROFESSIONNEL

Alternance (09/2020-11/2021) dans une start-up, première expérience professionnelle.

 **ABYLSEN** Consultant (Lille, 04/22-07/22)



Consultant chez Ineat (Auj. ASTEK Lille) :

- Mission, Boulanger / United B (1,5 ans)
- Mission de mécénat, Terra Banka (2 mois)



yamay



Depuis peu chez **AKKODiS**, donc

RÔLES ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER

Elaborer ou participer à la conception d'une application :

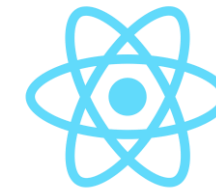
- Quelles technos ? Quel OS
- Android ou iOS ?
- Les deux à la fois ? Séparément ou avec une code base ?

S'assurer d'une évolution ou de refonte applicative dans des conditions optimales :

- Garantir la sécurité, se prémunir des dangers et failles de sécurité
- Assurer la rétrocompatibilité de l'application
- Avoir une application efficiente (peu gourmande en mémoire) et fiable

Avoir en tête la collaboration et la transmission :

- Intégrer en soi des process et méthodologies de travail en équipe
- S'assurer de la maintenabilité de l'application et sa facilité d'accès par les autres (ou nouveaux) membres de l'équipe : lisibilité du code, etc.



React Native



Flutter



Xamarin



APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE

S'assurer d'une technique à jour, si possible irréprochable :

- Avoir une veille techno active, pour être à jour techniquement
- Anticiper les évolutions du système d'exploitation, tout en maintenant la compatibilité avec les anciennes versions d'OS : Windows évolue tous les 5-10 ans, sur mobile c'est annuel.

Créativité et leadership :

- Créer ou faire grandir l'app en s'imprégnant des tendances et évolutions du marché
- Participer aux échanges UI/UX et participer à la charte graphique
- Faire émerger des innovations, idées nouvelles si possible

S'adapter aux contraintes, avoir le sens du compromis :

- Être force de proposition et étudier les demandes d'évolutions fonctionnelles de l'application par le client ou l'employeur
- Être en collaboration avec les équipes design : évoquer la faisabilité avec pédagogie, pour garantir une base commune de travail

En résumé, on est un « résolveur de problèmes ». Il faut aimer en résoudre et s'y confronter.

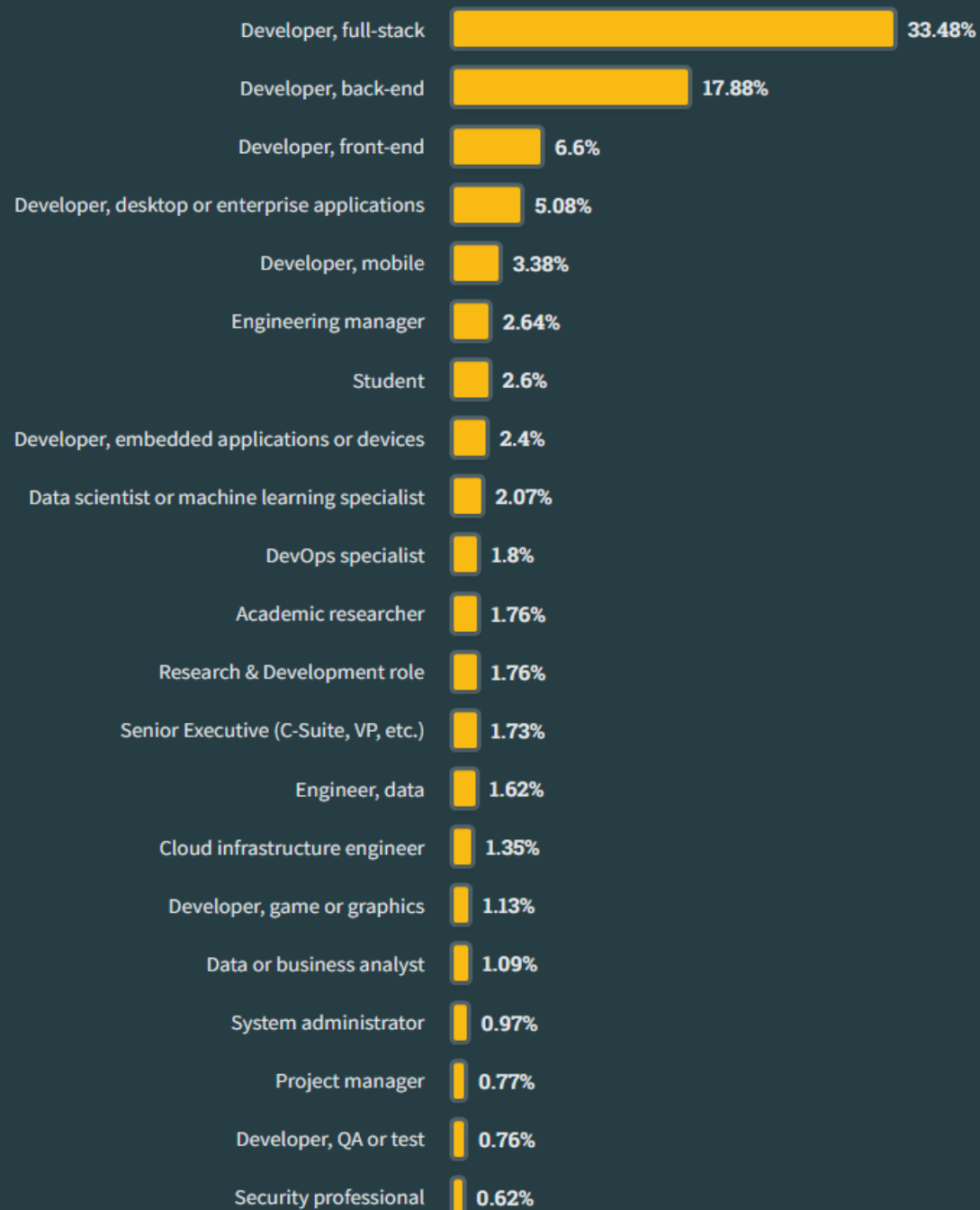




QU'APPORTE LE MÉTIER ?

- La satisfaction de voir son projet vivre et évoluer (Publication et Avis Play Store, App Store, etc.)
- La satisfaction client et le professionnalisme
- Le dépassement de soi, intellectuellement stimulant, relevant des challenges de conception, réalisation de fonctionnalités... en partant de rien parfois ou souvent
- Une connaissance pluridisciplinaire et multi-sectorielle
- Un sens du travail en équipe, de transmission de savoir et un sens de devoir vis-à-vis de son successeur tout comme vis-à-vis du client et des collaborateurs
- L'humilité et la patience, savoir reconnaître que l'on ne sait pas... demander de l'aide, des explications, se remettre en question





IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR MON MÉTIER

La complétion de code est utile, une tâche automatisée appréciée des développeurs. GitHub Copilot en est le parfait exemple.

Les agents conversationnels sont quant eux utiles mais il faut les utiliser avec précaution (ne pas être paresseux, les utiliser pour des tâches rébarbatives ou nous débloquent en cas de force majeur).

Il est inutile de devenir Prompt Engineer... un développeur est capable de donner les bonnes instructions à une IA, normalement.

Concernant un éventuel remplacement de l'homme : le risque n'est pas réellement avéré....

Le vrai risque de l'IA se situe par rapport à la propriété intellectuelle et la confidentialité des données pouvant être divulgués, étant aussi l'occasion de fuites de données potentielles





QUESTIONS /
RÉPONSES