

UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I

DEPARTEMENT INFORMATIQUE



TIC ET DEVELOPPEMENT D'APPLICATION

QUESTIONS - RÉPONSES

Présenté par :

- **BELA ONANA SABINE LAETICIA** **21T2410**
- **KAMELA PIERRICK DACK** **21Q2493**

Q1

Quelles sont les principales missions ou fonctions des professions du sous-domaine associé à votre thème et dans lequel les TIC sont utilisés ?

Les professions du sous-domaine du développement d'applications mobiles incluent principalement les développeurs d'applications, les chefs de projet, les analystes logiciels, les testeurs QA, et les designers UX/UI. Leurs missions incluent :

- **Développeurs d'applications** : Écriture du code, développement et implémentation des fonctionnalités de l'application.
- **Chefs de projet** : Coordination des équipes, gestion des ressources et des délais.
- **Analystes logiciels** : Recueil des besoins des utilisateurs et rédaction des spécifications fonctionnelles.
- **Testeurs QA** : Vérification et validation des applications pour s'assurer de leur bon fonctionnement.
- **Designers UX/UI** : Conception de l'interface utilisateur et amélioration de l'expérience utilisateur. ²

Q2

Comment fonctionne actuellement le développement d'applications mobiles au Cameroun ?

Le développement d'applications mobiles au Cameroun est en croissance, bien que confronté à divers défis. Les entreprises locales adoptent progressivement des méthodologies agiles et des technologies modernes. Cependant, elles sont souvent limitées par :

- Ressources limitées : Accès restreint aux infrastructures et aux outils de développement modernes.
- Manque de formation : Besoin accru de formation spécialisée pour les professionnels du secteur.
- Problèmes de connectivité : Accès limité à une connectivité Internet fiable et rapide.

Q3

Comment fonctionne le développement d'applications mobiles dans les grandes puissances plus développées que le Cameroun ?

Dans les pays plus développés, le développement d'applications mobiles est très avancé avec l'utilisation des dernières technologies et méthodologies. Les caractéristiques principales incluent :

- Technologies de pointe : Utilisation de Framework modernes comme React-Native, Flutter, et Swift.
- Infrastructure robuste : Accès à des infrastructures technologiques avancées et à des ressources cloud.
- Formation et expertise : Haut niveau de formation et expertise des professionnels du secteur.
- Écosystème innovant : Présence de nombreuses startups et grandes entreprises technologiques qui favorisent l'innovation.

Q4

Quels sont les impacts négatifs des TIC dans le développement d'applications mobiles dans les pays développés ?

Malgré les avantages, les TIC peuvent avoir des impacts négatifs dans les pays développés, notamment :

- Problèmes de confidentialité : Risques accrus de violation de la vie privée et des données personnelles.
- Dépendance technologique : Forte dépendance à la technologie qui peut affecter les interactions humaines et la productivité.
- Cybercriminalité : Augmentation des cyberattaques et des vulnérabilités de sécurité.

Q5

Quels sont les impacts positifs des TIC dans le développement d'applications mobiles dans les pays développés ?

Les TIC offrent de nombreux avantages dans les pays développés, notamment :

- Amélioration de l'efficacité : Automatisation des processus et amélioration de la productivité.
- Innovation rapide : Accélération de l'innovation grâce à l'accès à des technologies avancées.
- Accessibilité accrue : Meilleure accessibilité des services et des produits pour les utilisateurs finaux.

Q6

Quels sont les impacts négatifs des TIC dans le développement d'applications mobiles au Cameroun ?

Au Cameroun, les TIC peuvent aussi avoir des impacts négatifs, tels que :

- Fossé numérique : Inégalités d'accès à la technologie entre les différentes régions et populations.
- Manque de réglementation : Absence de régulations claires en matière de cybersécurité et de protection des données.
- Éducation insuffisante : Faible niveau de formation et de compétence en TIC parmi la population.



Q7

Quels sont les impacts positifs des TIC dans le développement d'applications mobiles au Cameroun ?

Les TIC ont également des effets positifs significatifs au Cameroun, tels que :

- Création d'emplois : Génération de nouvelles opportunités d'emploi dans le secteur technologique.
- Accès à l'information : Meilleur accès à l'information et aux services grâce aux applications mobiles.
- Développement économique : Contribution à la croissance économique par l'innovation et l'entrepreneuriat.

Q8

Quelles sont les perspectives positives futures des TIC dans le développement d'applications mobiles au Cameroun ?

Les perspectives futures des TIC au Cameroun sont prometteuses avec des opportunités pour :

- Transformation numérique : Adoption accrue des technologies numériques dans divers secteurs.
- Éducation et formation : Développement de programmes de formation en TIC pour renforcer les compétences locales.
- Innovation locale : Emergence d'innovations locales adaptées aux besoins spécifiques du marché camerounais.
- Connectivité améliorée : Amélioration de l'infrastructure Internet et de la connectivité pour soutenir le développement technologique.