

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène
Faculté d'Electronique et d'Informatique
Département d'Informatique

Module : Génie Logiciel / GL1
Section : A

Année Universitaire : 2020 / 2021

Série TD # 2

Exercice 1 : « Difficulté de spécifier un besoin fonctionnel »



Soient les spécifications relatives à la règle d'estimation des prestations de service trimestrielles d'un cabinet d'avocat.

- a. Le chiffre d'affaire moyen enregistré par le cabinet pour le 1^{er} trimestre (Janvier, Février, Mars) de l'année, est estimé par la moyenne des prestations réalisées.
- b. Chaque client qui paye régulièrement, bénéficie d'une réduction de 5%.

Questions :

1. Pensez-vous que ces spécifications sont claires ?
2. Pour vérifier la clarté de ces spécifications, calculez le chiffre d'affaire moyen sur la base des montants prestataires donnés dans le tableau ci-dessous.
 - Recensez tous les résultats possibles.
 - Proposez des spécifications plus précises.

Client	Janvier	Février	Mars
Zakaria		3 500	5 500
Ilham	7 000	7 500	5 000
Imène		9 000	1 500
Ibrahim	3 000		
Kamel	11 000		1 000
Ishak	1 500	5 500	200

Exercice 2 : Questions :

1. Quelle est la différence entre les différents modèles de cycle de vie ?
2. Un cahier de charges décrit quoi ?
3. Quelles sont les maintenances qui permettent la correction et l'amélioration d'un logiciel ?
4. Que favorisent le faible couplage et la forte cohérence entre les éléments d'un logiciel ?