

- **Fonctionnalité**

Désigne la capacité d'un produit logiciel à fournir les fonctions qui répondent aux besoins formulés et nécessaires quand le logiciel est utilisé dans des conditions spécifiées. Désigne ce que fait le logiciel pour remplir les besoins utilisateurs.

**a. L'adéquation**

L'adéquation désigne l'existence de fonctions adéquates pour les tâches requises.

1	Adéquation		
	Besoins	Fonctions	Evaluation
Niveau 1	Génération 3D		
	A-chage des courbes		
Niveau 2	Choix de la connexité		
	Choix des dimensions de l'espace 3D		
	Mouvement de caméra		
	Mise en évidence d'une méridienne/courbe de révolution		
	Choix des courbes parmi les modèles		
	Dessin à main levée de la méridienne		
	Modification des paramètres des courbes		
	Options avancées pour les paramètres des courbes		
Niveau 3	A-cher/cacher les limites de l'espace 3D		
	Export des surfaces dans un fichier 3D		
	Export des surfaces dans un fichier d'impression 3D		
	Choix des dimensions d'a-chage de l'espace 3D (multi coupes)		
	Accès à l'aide utilisateur		
	A-chage du repère 3D		
Niveau 4	A-cher/cacher la grille de repérage des courbes		
	Export en PNG des courbes et de la surfaces		
	Réglage de la taille d'a-chage des voxels		
Niveau 5	A-chage de l'espace 3D en vue orthographique/perspective		
	Entrer une équation		
	Sauvegarde des courbes		
	Chargement des courbes		
	Ajout de courbe prédéfinie		
	Choix de la langue		
Total			

**b. L'interopérabilité**

Désigne la capacité à interagir avec un ou plusieurs systèmes.

1	Interopérabilité	Evaluation				
	standards devraient être utilisé	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Les noms de variables	Les noms de variables commence par majuscule					
	Les noms de fonctions commence par majuscule					
	Espacement entre les opérateurs					
	Tous les déclarations terminent par point-virgule					
Object	accolade de début au même ligne que la déclaration					

	<b>espacement entre chaque valeur et propriété</b>					
	<b>une ligne de code doit être inférieur à 80 caractère</b>					
<b>Extension des fichiers</b>	<b>la forme du fichier est HTML</b>					
	<b>L'extension du css est .css</b>					
	<b>L'extension du JavaScript est .js</b>					
<b>Total</b>						

**c. Exploitabilité**

Désigne la capacité à exploiter correctement le système logiciel

<b>0.5</b>	<b>Evaluation</b>				
<b>Exploitabilité</b>	<b>Niveau 1</b>	<b>Niveau 2</b>	<b>Niveau 3</b>	<b>Niveau 4</b>	<b>Niveau 5</b>
L'existence des erreurs					
Détection des bugs					
possibilité de déployer de nouvelles versions					
Interface claire					
Efficacité des fonctions					
code source bien annoté					
<b>Total</b>					

**d. Sécurité**

Cet attribut mesure le niveau de sécurité du différentes composant de logiciel lors de l'interaction avec l'utilisateur, vu que notre application sera produite sur la serveur du client, nous ne sommes pas capable alors de mesurer la sécurité du l'application. Ce qui donne l'attribution de zéro comme confession de mesure .

**Tableau de mesure**

<b>1</b>	fonctionnalités	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3		Niveau 4		Niveau 5	
		INT	EXT	INT	EXT	INT	Ext	INT	Ext	INT	Ext
	<b>Interopérabilité</b>										
Objectif	capacité à interagir avec un ou plusieurs systèmes										
Question	Est-ce qu'il utilise des normes et standards technique ?										
<b>Evaluation</b>											
	<b>Adéquation</b>										
Objectif	Vérification de l'adéquation des taches au besoin										
Question	Est-ce que chaque fonction est adéquate au besoin client ?										
<b>Evaluation</b>											
	<b>Exploitabilité</b>										
Objectif	la capacité à exploiter correctement le système logiciel										
Question	A quel niveau le logiciel est exploitable ?										
<b>Evaluation</b>											
	Note I/E										
	Fonctionnalité										

**Métrique de mesure :**

- Affectation des notes allant de zéro vers 1 à chaque mesure de moins bon vers le plus bon .
- Faire la somme de chaque critère puis le multiplier par son confession.
- Sommer tous les mesures critères puis les multiplier par le confession de l'attribut.