**Activité 3.1**

Les étudiants doivent choisir le modèle de cycle de vie adéquat, pour chaque type de projet :

**Description :** La société « Accure » a gagné le marché de six projets à savoir « E-bike », « Timeline», « insula-injection », «Administration Rapide»», « ToysLand » et « Covid19-Detect ». Pour chaque projet ils ont adopté un cycle de vie différent.

|  |  |
| --- | --- |
| **Description du projet** | **Modèle de cycle de vie** |
| Lors de la première réunion avec le client de « E-bike », l’équipe a constaté que le client n’arrive pas à cerner ses besoins. Il souhaite valider les interfaces avant la réalisation. | **Cycle de vie adéquat :**  **Modèle de cycle de vie par prototypage**  **Justification :**  **Participation active du client tout au long de l'évolution du prototype, permettant une expression continue de ses besoins et une validation directe des prototypes.** |
| Pour réaliser le projet « Timeline », « Accure » a adopté un cycle de vie simple à appliquer avec des étapes successives sans retour en arrière. | **Le cycle de vie utilisé est :**  **Modèle de cycle de vie en cascade**  **Citer les caractéristiques du projet « Timeline » :**  **pas de retour en arriere**  **le projet simple et les besoins sont claires dés le début** |
| Insula-injection est projet medical d’injection automatique de la dose insuline pour les diabètes. Il doit mesurer tout d’abord le taux d’insuline de la personne concernée, calculer la dose insuline adéquate et l’injecter. | **Cycle de vie adéquat :**  **Modèle de cycle de vie** **en spirale**  **Justification :**  **Projet risque et il y a des analyses de ces risques** |