

TP04 Partie2

Matière : ATELIER DEVELOPPEMENT MOBILE1

Classes : SEM21

Exercice2

"TestCovid19" est une application android qui permet de gérer les tests Covid19 d'un ensemble de suspects. Un TestCovid19 est défini par un entier **type** (test de référence (0) ou test rapide (1)), une chaîne de caractère **CIN**, un entier **age**, un booléen **immunité faible** (true ou false), un booléen **maladie chronique** (true ou false) et une chaîne de caractère **résultat** ("Covid-" ou "Covid+"). De plus TestCovid19 possède une méthode **getInterprétation()** qui retourne "Sain", "Grave" ou "Très Grave".

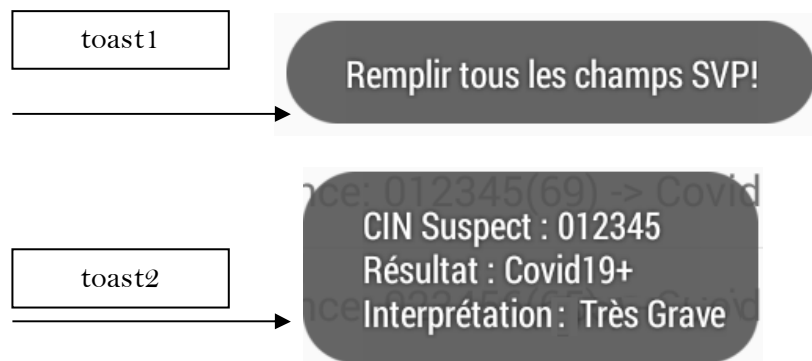
Test Covid 19

Type	Test de Référence ▼
CIN Suspect	<input type="text"/>
Age Suspect	<input type="text"/>
Remarques	<input type="checkbox"/> Immunité Faible <input type="checkbox"/> Maladie Chronique
Résultat	<input checked="" type="radio"/> Négatif <input type="radio"/> Positif
<div>AJOUTER EFFACER VIDER</div>	
Référence: 012345(69) -> Covid19+	
Rapide: 023456(55) -> Covid19- <input type="text"/>	

La description des méthodes de la classe MainActivity est donnée par le tableau suivant :

Méthode	Description
init()	<ul style="list-style-type: none"> - Initialise tous les attributs graphique (spT...lstT) - Initialise adpT et de le lie à lstT - Appelle effacer() et ajouterEcouleurs
ajouterEcouleurs()	<ul style="list-style-type: none"> - Lorsque l'utilisateur clique sur btnA appeler ajouter() - Lorsque l'utilisateur clique sur btnE appeler effacer() - Lorsque l'utilisateur clique sur btnV appeler vider() - Lorsque l'utilisateur clique sur un item de lstT appeler afficher(position)
ajouter()	- Si edCIN et edAge ne sont pas vides, elle instancie un TestCovid19 avec les données choisies, l'ajoute à lstT et appelle effacer(), sinon elle affiche le message d'erreur toast1.
effacer()	<ul style="list-style-type: none"> - Sélectionne le premier élément dans spT - Efface edCIN - Efface edAge - Déchoche chIF - Déchoche chMC - Coche rdN
vider()	- Affiche alertDialog1 et si l'utilisateur clique sur OUI elle vide lstT
afficher(int position)	- Affiche toast2 qui contient le CIN du suspect, le résultat et l'interprétation du TestCovid19 d'indice position dans lstT

Les deux Toasts de l'activité sont les suivants :



Le AlertDialog de l'activité est le suivant :

