 <p>Se former autrement</p>	<p style="text-align: center;"><b>EXAMEN</b></p> <p>Semestre : 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/></p> <p>Session : Principale <input type="checkbox"/> Rattrapage <input type="checkbox"/></p>
<p>Module : Programmation des terminaux mobiles .....</p> <p>Enseignant(s) : Equipe Mobile.....</p> <p>Classe(s) : 3A1-&gt;3A14.....</p>	
<p>Documents autorisés : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> Nombre de pages : 5</p> <p>Calculatrice autorisée : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> Internet Autorisée : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/></p>	
<p>Date : 10/03/2020      Heure : 9H      Durée : 1h30</p>	

**\*La validation tient compte seulement de l'exécution de l'application, l'étudiant sera noté pour chaque interface fonctionnelle\***

Nous souhaitons développer une application pour pouvoir suivre l'évolution de la propagation du Coronavirus (Covid-19) dans différents pays, pour ce faire nous vous demandons de développer les fonctionnalités ci-dessous .

Nous allons suivre les étapes suivantes :

- Dans le dossier ExamenCN1, vous allez trouver :
  - ❖ Un dossier Image que vous devez placer sous le dossier du serveur Web, il contient différentes images des pays organisée par continent.
  - ❖ Un script « **getInfo.php** » qui va renvoyer le nombre d'infectés par pays.
  - ❖ L'image « **logo.jpg** » que vous devez placer dans le fichier ressource du projet.
  - ❖ Examen.pdf

**NB:** Vous pouvez utiliser le serveur **172.16.208.7/examensCN1/10-03-2020** au lieu de votre serveur local localhost. L'image « **logo.jpg** » peut aussi être récupérée via le même serveur.

- Créer un nouveau projet CodeNameOne ayant le format suivant comme nom :  
**NomPrenom**

## **Partie 1 : Form (3 points)**

Créer une Form intitulée « choisir continents » et qui contient : (voir figure1)

- ImageViewer « logo.png » qui sera récupérée à partir de la source du projet.
- Un ComboBox avec les différents continents.

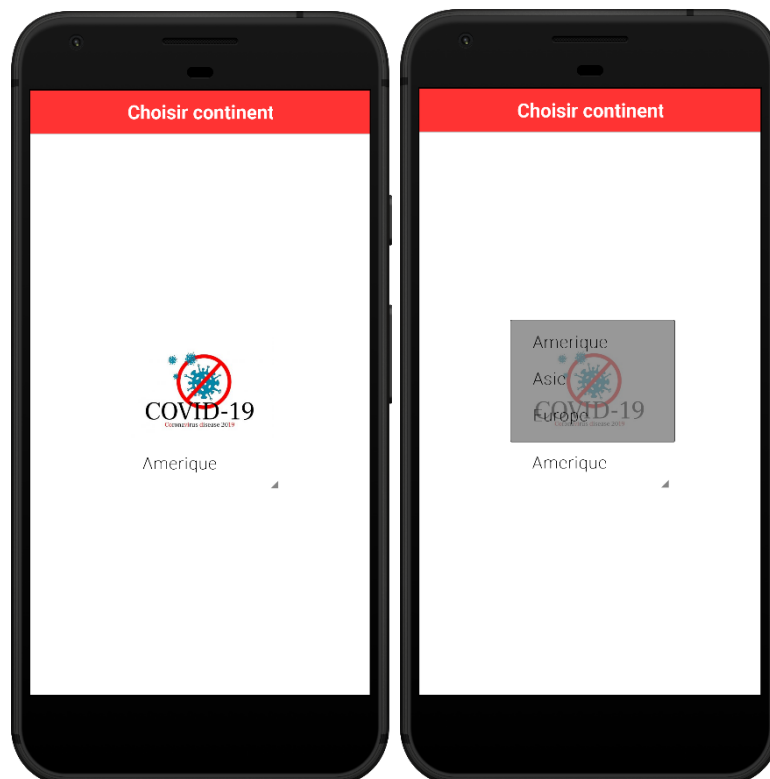


Figure 1: "Accueil"

## Partie 2 : List (4 points)

Créer une deuxième interface qui permet d'afficher la liste des pays du continent choisis comme indiqué dans la figure 2 .

Les détails des pays sont décrits dans le tableau ci-dessous et les imprimés écrans.

Continent	Amerique	Amerique	Asie	Asie	Asie	Asie	Europe	Europe	Europe
Pays	bresil	usa	chine	irak	thailand	japan	espagne	france	italie



Figure 2: "Liste"

L'interface doit être intitulée avec le nom du continent choisi.

Ajouter une commande **Back** à gauche du ToolBar qui permet de retourner vers l'interface d'accueil.

### **Partie 3 : Connexion (6 points)**

Suite à l'évènement sur un pays de la liste, une autre interface s'affiche contenant une **le nombre d'infectés** dans le pays sélectionné (via getInfo.php) et l'image du pays en question, **à partir du serveur.**

**Exemple d'URL :** «<http://localhost/getInfo.php?pays=japan>»

**Exemple 2:**«<http://172.16.208.7/examensCN1/10-03-2020/getInfo.php?pays=japan>»

**Indication:** (0 pt) Si vous n'arrivez pas à vous connecter au serveur, afficher l'info ou l'image statiquement .



Figure 3: "Info"

#### **Partie 4 : Sqlite( 7 points)**

Le bouton « **Ajouter** » permet d'afficher l'interface qui permet d'ajouter la prise de température dans une date donnée, cette interface comprend un Picker et un Slider, la valeur du Slider est comprise entre 27°C et 42°C.

En changeant la valeur du Slider la température dans le Label change en temps réel.

Le bouton « **Valider** » permet de sauvegarder les données (date et température) dans la base de données.

Le bouton « **Afficher** » permet d'afficher l'interface qui comprend la liste des résultats des prises de température, chaque élément de la liste comprend la date de la prise, et un indicateur (Switch) qui bascule ou vers sain, ou vers malade.

L'indicateur bascule vers malade si la température de la prise est entre 39°C et 42°C

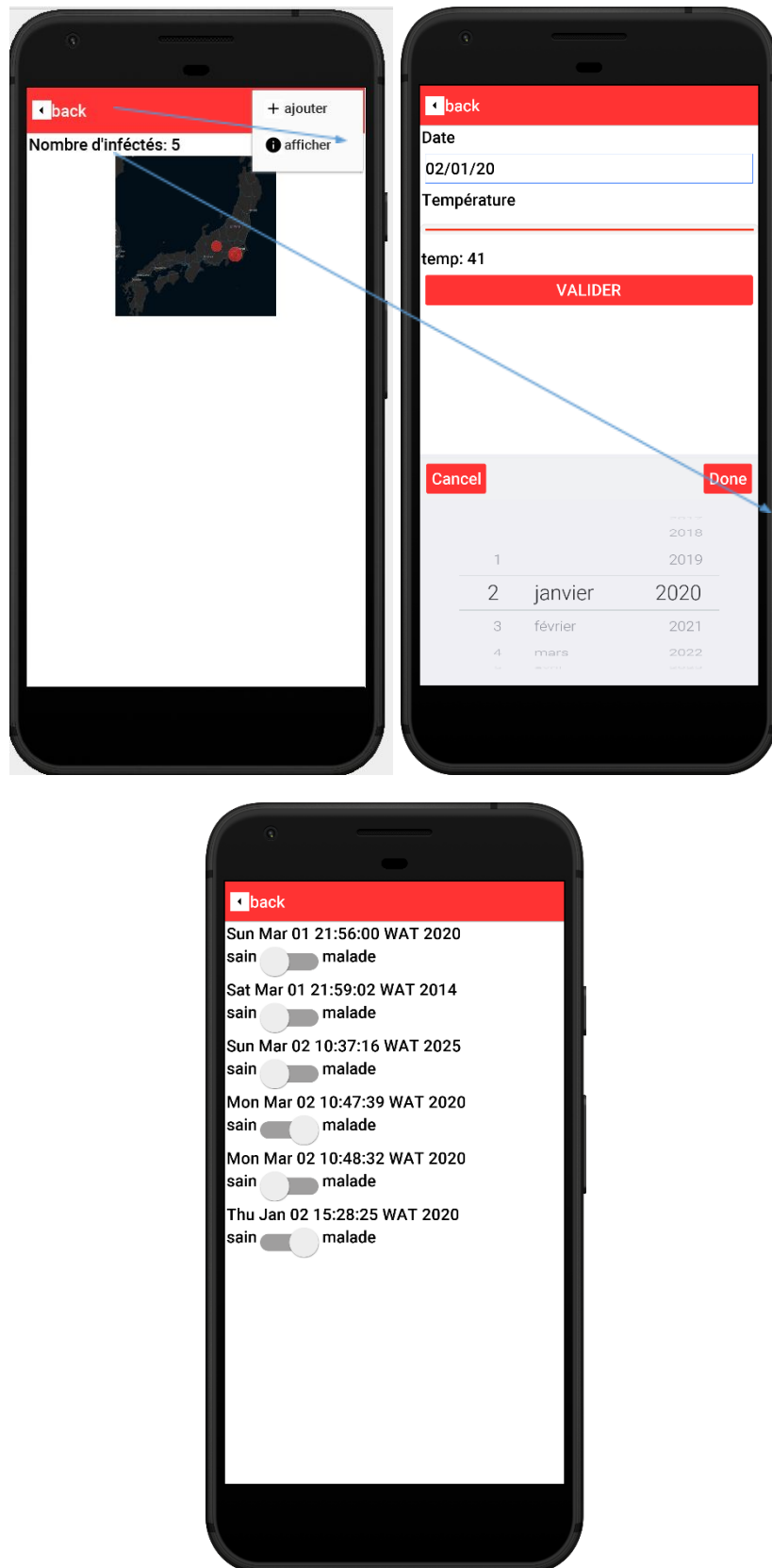


Figure 4 : SQLite

Bonne Chance 😊