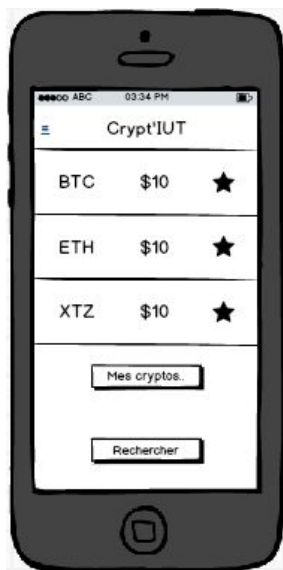


Développement mobile - Android

I. Présentation générale

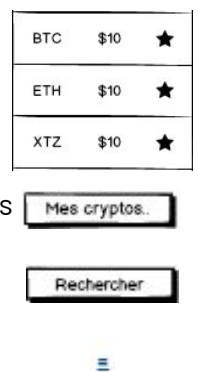
Pour notre projet de développement mobile, nous travaillons aujourd'hui sur la réalisation d'une application mobile devant utiliser une API. Le groupe est composé d'Arthur LEMAIRE, de Victor ANDRUSIAK et de Chloé COURQUIN. Notre application traitera le thème des crypto monnaies et sera mise en relation avec l'API *CoinMarketCap*.

II. Maquettes



Maquette de l'écran d'accueil affichant :

- les cryptos ajoutées en favoris par l'utilisateur
- l'accès à la liste complète des cryptos enregistrées
- l'accès à la recherche dans la base de cryptos
- l'accès au menu de navigation



Cet écran permet donc d'avoir un rapide aperçu des cryptomonnaies favorites, d'accéder à la liste des favoris et d'accéder à la liste complète. Pour avoir plus d'informations sur une crypto monnaie, il suffit de cliquer sur un élément de la liste par exemple et cela nous mène sur la page suivante :



Maquette de l'écran d'affichage d'une cryptomonnaie :

- mise en favoris
- affichage du graphique d'évolution
- affichage des informations



Cet écran permet d'accéder aux informations relatives à la crypto sélectionnée, cela comprend le graphe permettant d'accéder aux dernières variations, le cours actuel et l'état de la monnaie.

L'inspiration pour l'affichage général sera fait à la façon de l'application IOS "Blockfolio" et seul la position des informations varie:




III. Fonctionnement




L'API que nous allons utiliser est CoinMarketCap afin de récupérer les données sur les différentes cryptomonnaies : [Site officiel](#) .

L'utilisateur aura la possibilité de mettre en favoris les cryptomonnaies qu'il souhaite afin d'y accéder plus rapidement et de les afficher directement sur l'accueil de l'application.

Voici donc des captures d'écran de l'application, elle intègre les fonctionnalités suivantes :

- Affichage de la liste des différentes crypto dans l'ordre de capitalisation
- Affichage du logo, du nom, de l'identifiant de chaque crypto
- Au clic sur une crypto, affichage du cours de celle-ci sur les dernières 24h
- Possibilité d'ajouter une crypto en favoris
- Menu permettant d'accéder aux favoris
- Icône et nom de l'application personnalisé



1	 BTC	3968.45069804\$
2	 ETH	134.585400481\$
3	 XRP	0.3010529799\$
4	 LTC	58.9946102123\$
5	 EOS	3.672060261\$
6	 BCH	159.332202753\$