

## Affichage d'une carte Google Map

On veut désormais, lorsqu'on sélectionne une station Velib, qu'une carte Google Map affiche une carte du quartier où se trouve cette station Vélib, cette carte sera centrée sur le lieu de la station Vélib.

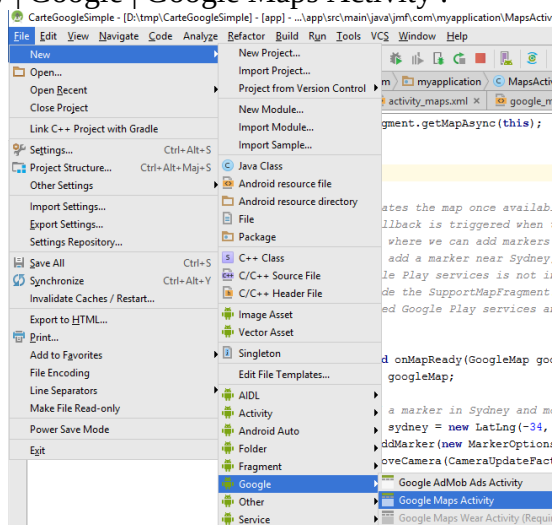
00901 - STATION MOBILE 1  
00903 - STATION MOBILE 3  
00904 - STATION MOBILE 4  
00905 - GARE DE BERCY  
(STATION MOBILE 5)  
00906 - STATION MOBILE 6  
01001 - ÎLE DE LA CITE PONT  
NEUF  
**01002 - PLACE DU CHATELET**  
01003 - RIVOLI SAINT DENIS  
01004 - MARGUERITE DE  
NAVARRE



1°) Enrichir la classe StationVelib de deux champs latitude et longitude de type double avec leurs méthodes get/set associées

2°) Enrichir le parser (classe StationsParser) de sorte que, lorsqu'il construit un objet StationVelib (à mettre dans son ArrayList<StationVelib>) il prenne en compte la latitude et la longitude. On pourra utiliser la méthode statique public static double parseDouble(String s) de la classe Double pour convertir une String en double.

3°) Créer une nouvelle activité qui devra afficher une carte Google. On conseille d'utiliser dans Android Studio, File | New | Google | Google Maps Activity :



4°) Suivre les étapes du cours pour, lorsque l'utilisateur choisi une station Velib, l'activité d'affichage de la carte Google affiche une telle carte centrée sur la station Vélib.

## Affichage de marqueurs sur une carte Google Map

1°) Faites afficher une icône à la position de la station Vélib :

00901 - STATION MOBILE 1  
00903 - STATION MOBILE 3  
00904 - STATION MOBILE 4  
00905 - GARE DE BERCY  
(STATION MOBILE 5)  
00906 - STATION MOBILE 6  
**01001 - ILE DE LA CITE PONT NEUF**  
01002 - PLACE DU CHATELET



2°) Enrichir le code de sorte à faire apparaître une bulle d'aide lorsque l'utilisateur touche cette icône. Cette bulle indique le nom de la station comme titre et son adresse comme sous-titre.

