

# TD noté

à rendre en fin de séance par mail :  
[gregory.marro@soprasteria.com](mailto:gregory.marro@soprasteria.com)

Merci de nommer l'application par votre nom de famille

Application de géolocalisation avec 2 vues :

- Affichage de l'adresse du téléphone,
- Une fois l'adresse trouvée, un bouton « Recherche des POI à proximité » permet d'ouvrir une nouvelle vue avec la recherche à proximité

Une vue permet d'afficher l'adresse en cours :

- <https://developers.arcgis.com/rest/geocode/api-reference/geocoding-reverse-geocode.htm>

Recherche des 10 POI à proximité :

- Selon un critère de recherche (non obligatoirement renseigné)
- Selon l'emplacement du téléphone
- Selon une catégorie : <https://developers.arcgis.com/rest/geocode/api-reference/geocoding-category-filtering.htm#GUID-20D9858C-C27C-4C9C-BE4C-1EDB36E04D62> (Category level 2 de la section « POI »)
- Utiliser le service findAddressCandidates de ArcGis avec les paramètres :

Champ	location	category	f	singleLine	outFields	maxLocations	forStorage
Exemple	7.071717, 43.61553 5	Food	Json	*	Place_addr	10	false

- Exemple de requête GET :

[http://geocode.arcgis.com/arcgis/rest/services/World/GeocodeServer/findAddressCandidates?SingleLine=\\*  
&outFields=Place\\_addr&category=food&maxLocations=10&forStorage=false&f=pjson&location=7.071717,43.615535](http://geocode.arcgis.com/arcgis/rest/services/World/GeocodeServer/findAddressCandidates?SingleLine=*&outFields=Place_addr&category=food&maxLocations=10&forStorage=false&f=pjson&location=7.071717,43.615535)