

Core Location

Core Location

- ✦ Fonctionnalités
- ✦ CLLocationManager
- ✦ Autorisation

Fonctionnalités

- ✦ Géolocalisation standard
- ✦ Notification de changement de lieu
- ✦ Surveillance de régions
- ✦ Distance de beacons
- ✦ Affichage du cap / boussole numérique

Fonctionnalités

- ✧ Peut utiliser plusieurs composants
 - ✧ Wi-Fi, puce satellite, magnétomètre, puce cellulaire, baromètre, Bluetooth
- ✧ Donne accès à des données sensibles
- ✧ L'utilisateur doit donner son accord
 - ✧ Uniquement lors de l'utilisation ou toujours
 - ✧ Il peut aussi refuser !

CLLocationManager

- ✦ Gère la géolocalisation
- ✦ Permet de spécifier la précision et les fonctions souhaitées
- ✦ Doit demander l'autorisation à l'utilisateur
- ✦ Utilise le pattern delegate (`CLLocationManagerDelegate`)

Autorisation

- ✦ Ne demande que le nécessaire
- ✦ Le demander au moment opportun

Autorisation

- ✧ WhenInUse
 - ✧ A préférer
 - ✧ Les données sont accessibles lors de l'utilisation de l'app
- ✧ Always
 - ✧ À utiliser si nécessaire
 - ✧ Données fournies à l'app même en background
 - ✧ Grande confiance de la part de l'utilisateur

Autorisation

- ✦ Clés à ajouter dans le fichier Info.plist
 - ✦ `NSLocationWhenInUseUsageDescription`
 - ✦ `NSLocationAlwaysAndWhenInUseUsageDescription`
- ✦ Méthode à appeler
 - ✦ `requestWhenInUseAuthorization()`
 - ✦ `requestAlwaysAuthorization()`