

# 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()`