

---

# COURS DE GEOLOCALISATION ET CARTOGRAPHIE

---

Christophe Vestri

## TD 5 – Mini projet/examen

Outils de debug :

- En local:
  - `python3 -m http.server`
  - <http://localhost:8000/> firefox ou chrome
- Smartphone android -> Chrome
- <https://developers.google.com/web/tools/chrome-devtools/javascript>
  - Simulation de smartphone (F12)
  - Connecté à un smartphone: <chrome://inspect/>

Objectif : faire des boussoles avec les différentes technologies vues pendant le cours (sur 1p svp)

Conseil : codez par vous-même, vous avez largement le temps de comprendre, tester et coder

- Boussole avec HTML Canvas (vous pouvez utiliser les images png)
- Boussole avec SVG (vous pouvez utiliser les images svg ou dessiner une flèche/boussole simplifiée pour indiquer direction)
- Boussole avec Threejs (utilisez l'objet que vous voulez : modèle 3D ou forme générique)
- Boussole avec Leaflet
  - Rotation carte impossible -> utilisez celle-ci <https://labs.easyblog.it/maps/leaflet-compass/>
  - Ajouter la position de l'appareil + cercle de rayon précision de mesure
- Bonus :
  - Que ça fonctionne sur votre page github car je vais tester avec un smartphone
  - Rendu visuel et intégration des 4 exercices dans la même page
  - Ajoutez un contexte, des objets géolocalisés, ....



**A la fin du cours : poussez sur github**