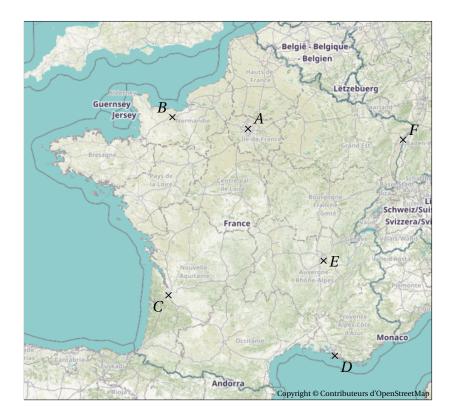
## ACTIVITÉ 📐



**1.** Associer chacun des points *A*; *B*; *C*; *D*; *E* et *F* avec une ville de la liste suivante.

— Paris

— Lyon

Strasbourg

Marseille

Bordeaux

— Caen

- **2.** Un aviateur part de la ville A et désire se rendre dans la ville E. Il passe par la ville F pour goûter aux spécialités locales.
  - a. Tracer en rouge le chemin pris par l'aviateur.
  - **b.** Tracer en vert le plus court chemin entre les villes *A* et *E*.
  - c. Quelle figure géométrie obtient-on?
  - d. Compléter l'inégalité suivante.

$$AE \dots AF + FE$$

Cette inégalité s'appelle **inégalité triangulaire**. Elle signifie que le plus court chemin entre deux points est la ligne droite, donc tout autre chemin qui passe par un 3ème point est plus long.

**e.** Écrire des inégalités semblables pour les triangles *ABC*; *CFD* et *ACE*.