Semaine du 20 janvier 2025 (S4)

XV - Continuité.

- 1 Définitions et premières propriétés.
- 1.1 Définitions.
- 1.2 Prolongement par continuité en un point.
- 1.3 Caractérisation séquentielle de la continuité.
- 1.4 Opérations sur la continuité.
- 2 Les grands théorèmes.
- 2.1 Théorème des valeurs intermédiaires.
- 2.2 Image d'un segment par une fonction continue.
- 2.3 Rappels concernant les fonctions strictement monotones.
- 2.4 Monotonie stricte, bijectivité et continuité.
- 3 Extension au cas des fonctions à valeurs complexes.