Semaine du 18 mars.

Chapitre 19. Relations de comparaisons..

1. Suite négligeable par rapport à une autre, suites équivalentes.
2. Fonction négligeable par rapport à une autre, fonctions équivalentes.
3. Équivalents usuels, substitution d'équivalents.

Chapitre 20. Séries numériques.

1. Séries numériques. Sommes partielles, reste.
2. Séries usuelles : géométriques, géométriques dérivées, de Riemann, exponentielles. Critères de convergence et somme.
3. Séries à termes positifs : critère d'équivalence, critère de comparaison.
4. Convergence absolue. Critère de comparaison / négligeabilité devant une série à termes positifs convergente.
5. Séries télescopiques.