

—Semaine 21—

**Programme de colles du 17 au 22 Mars****Chapitres au programme**

- Chapitre 20. Polynômes (révisions).
- Chapitre 21. Développements limités.
- Chapitre 22. Dénombrement, toute la section 1.

**Preuves de cours à connaître**

- Chapitre 21, propriétés 5 et 6 : primitivation des développements limités.
- Chapitre 21, théorème 7 : formule de Taylor-Young.
- Chapitre 21, théorème 10 : développements limités usuels.
- Chapitre 22, propriété 4 : cardinal d'une union disjointe.
- Chapitre 22, propriété 11 : applications entre ensembles finis de même cardinal.

**Remarque**

- On contrôlera si les développements limités usuels sont connus, en demandant en début de colle un DL usuel à chaque étudiant.
- La numérotation des propriétés citées ci-dessus est celle du photocopié en ligne.