

## SOMMAIRE

- 1- La matrice extracellulaire : Généralités, ses différents composants et ses fonctions,
- 2- Nature modulaire des protéines extracellulaires,
- 3- La superfamille des collagènes,
- 4- Les glycosaminoglycanes,
- 5- Les protéoglycanes,
- 6- La fibronectine et ses variantes,
- 7- Les laminines,
- 8- Les fibres élastiques,
- 9- Les protéines matricellulaires : SPARC, les thrombospondines, les ténascines,
- 10- Les métalloprotéinases matricielles (famille des metzincines),
- 11- Les récepteurs des macromolécules extracellulaires: les intégrines et les récepteurs à domaine discoïdine,
- 12- Les matricryptines,
- 13- Les macromolécules extracellulaires : constituants pour les biomatériaux et l'ingénierie tissulaire (substituts cutanés, visco-supplémentation).