

# Objectifs d'apprentissage

Les étudiantes et étudiants doivent connaître:

- Les 4 types de cellules osseuses
- Les 4 phases du remodelage osseux
- L'origine, la localisation et la description des cellules osseuses (ostéoclastes, ostéoblastes, et ostéocytes)
- Le développement (différenciation) des cellules osseuses
- Les principaux facteurs locaux régulant les cellules osseuses
- Les principaux facteurs systémiques régulant les cellules osseuses
- Les fonctions des cellules osseuses et les mécanismes d'action impliqués
- Les principaux marqueurs exprimés par les cellules osseuses
- Certaines maladies génétiques rares affectant les cellules osseuses
- Le principe de réparation des micro-dommages osseux par le remodelage osseux