

Université de Batna2
Faculté de technologie
Département de génie mécanique

24/05/2018

La durée 1h00

Contrôle du module Initiation aux Biomatériaux

- 1) Donner la définition de chaque mot suivant : effet mémoire, hétérogreffe, prothèse, biomatériau, biocompatibilité, biodégradabilité.
- 2) Citer les différents types de biomatériaux et leurs champs d'application.
- 3) Quels sont les tests de la biocompatibilité et la biodégradabilité.
- 4) Quels sont les différents types de prothèses orthopédiques. Donner la définition et deux exemples de chaque type.
- 5) Citer cinq types de prothèses articulaires.
- 6) Quelle est la différence entre les ligaments et les tendons.
- 7) Quelles sont les principales propriétés physico-chimiques des biomatériaux.
- 8) Donner six exemples des biopolymères.

Bonne chance