

Université Batna 2
Faculté de Technologie
Département d'Électronique
Filière : Génie Biomédical
2^{ème} année licence

Support de cours

Matière :

Anatomie et physiologie

Enseignant de la matière :

KEBABLA MEBAREK

Année universitaire : 2022/2023

Contenu de la matière :

Partie Anatomie :

- Organisation générale du corps humain
- Appareil locomoteur
- Appareil circulatoire
- Système nerveux
- Appareil digestif
- Appareil urinaire
- Organes des sens
- Reproduction

Partie Physiologie :

- Concepts de bioélectricité
- Transport membranaire
- Potentiel cellulaire et conduction
- Volumes Conducteurs et impédance des tissus
- Transmission synaptique,
- Biomagnétisme
- Electrocardiogramme ECG
- Electroencéphalogramme EEG
- Electromyogramme EMG
- Electrorétinogramme ERG