

## TP B3-4-5-6. Base de biologie cellulaire et moléculaire éléments de correction

### II. 3. b) Ultrastructure cellulaire au MET

Document	Structure	Taille	Echelle
10	membrane	épaisseur : 6 nm	x 170 000
11	membrane	épaisseur : 6 nm	x 350 000 (donné)
12	mitochondrie	longueur : 1 $\mu\text{m}$ largeur : 350 nm	x 150 000 (donné)
13	app. de Golgi	longueur : 550 nm largeur : 600 nm	x 90 000
14	ribosome ARNm chaîne peptidique	diamètre : 3 nm longueur : < 70 nm longueur : 0 – 20 nm	x 1 000 000 (donné)
15	chloroplaste épaisseur thylakoïde	longueur : 7 $\mu\text{m}$ épaisseur : 0,07 $\mu\text{m}$ = 70 nm	x 15 000
16	noyau lame de REG mitochondrie	diamètre : 2 – 5 $\mu\text{m}$ épaisseur : ~ 50 nm diamètre : 200 nm	x 22 000
17	axonème microtubule	diamètre : 150 nm diamètre : 25 nm	x 360 000