

METH201_SVT : TD n°2

Partie 1 : Etymologie (racines grecques et latines)

Exercice 1 - Compléter le sens des racines suivantes :

Racines liées au vivant	Racines biologiques ou physiologiques
1. bio- : <i>vie</i>	16. thermo- : <i>chaleur</i>
2. cyto- : <i>cellule</i>	17. photo- : <i>lumière</i>
3. -plaste / plasto- : <i>former</i>	18. xyl- / xylo- : <i>bois</i>
4. myco- : <i>champignon</i>	19. xéno- : <i>étranger</i>
5. zoo- : <i>animal</i>	20. homo- : <i>semblable</i>
6. phyto- / -phyte : <i>plante</i>	21. hétéro- : <i>différent</i>
7. derm- / -derme : <i>peau</i>	22. anaer- : <i>sans air</i>
8. osteo- : <i>os</i>	23. lipo- : <i>graisse</i>
9. histo- : <i>tissu</i>	24. glyco- : <i>sucré</i>
10. hemato- : <i>sang</i>	25. tachy- : <i>rapide</i>
11. neuro- : <i>nerf</i>	26. brady- : <i>lent</i>
12. cardio- : <i>cœur</i>	27. auto- : <i>soi-même</i>
13. pod- / -pode : <i>piéd</i>	28. allo- : <i>autre</i>
14. ornitho- : <i>oiseau</i>	29. poly- : <i>plusieurs</i>
15. entomo- : <i>insecte</i>	30. mono- : <i>un</i>

Racines spatiales et directionnelles	Racines des géosciences
31. exo-/ecto- : <i>extérieur</i>	42. geo- : <i>terre</i>
32. endo-/ento- : <i>intérieur</i>	43. litho- : <i>pièce</i>
33. hypo- : <i>en-dessous de / insuffisant</i>	44. pétro- : <i>roche</i>
34. hyper- : <i>au-dessus de / excès</i>	45. séismo- : <i>secousse</i>
35. sub- : <i>sous / en dessous</i>	46. hydro- : <i>eau</i>
36. trans- : <i>à travers</i>	47. aero- : <i>air</i>
37. inter- : <i>entre</i>	48. thermo- : <i>chaleur</i>
38. peri- : <i>autour</i>	49. pyro- : <i>feu</i>
39. epi- : <i>sur</i>	50. paleo- : <i>ancien</i>
40. infra- : <i>inférieur à</i>	51. chrono- : <i>temps</i>
41. supra- : <i>supérieur à</i>	52. helio- : <i>soleil</i>

Suffixes scientifiques	
53. -logie :	Science / discours
54. -gène :	origine
55. -phage :	qui mange
56. -phile :	qui aime
57. -scope :	observer
58. -mètre :	mesure
59. -poïèse :	fabrication
60. -ite :	inflammation

Exercice 2 – a) Décomposer les mots ci-dessous comme ce qui suit :

1. Thermophile → thermo (chaleur) + phile (qui aime)
2. Arthropode → arthro (articulation) + pode (pied)
3. Xylophage → xylo (bois) + phage (manger)
4. Géothermie → geo (terre) + thermie (chaleur)

b) Puis donner le sens de ces mots

(pour aller plus loin)

61. Chloroplaste	vert / forme
62. Photosynthèse	lumière / composition synthèse
63. Stomate	bouche
64. Xylème	bois / tissu
65. Phloème	écorce / tissu
66. Méristème	diviser / tissu
67. Tige	tronc
68. Feuille	feuille
69. Pétiole	petit pied
70. Pistil	pilon
71. Étamine	garnie de fil
72. Pollinisation	faire / action (faire)
73. Germination	bourgeon / action (faire)
74. Rhizome	touffe de racine
75. Sporange	semence / récipient
76. Angiosperme	récipient / graine
77. Gymnosperme	nu / graine
78. Monocotylédone	un / cavité
79. Dicotylédone	deux / cavité
80. Tropisme	direction
81. Lithosphère	pierre / sphère
82. Asthénosphère	sans résistance / sphère
83. Subduction	dessous / conduire
84. Orogenèse	montagne / naissance
85. Magma	pâte
86. Lave	éboulement
87. Faille	fente
88. Épiceentre	sur / centre
89. Hypocentre	sous / centre
90. Sédiment	ce qui se dépose
91. Fossile	tré de terre
92. Stratification	couche / faire
93. Métamorphisme	changement / forme
94. Basalte	pierre très dure
95. Granite	grain
96. Batholite	profondeur / pierre
97. Rift	déchirure
98. Volcan	dieu du feu
99. Plaque tectonique	dalle / construction
100. Pangée	tout / terre (Gaïa)