

Sommaire

Panorama 1	• Le destin des aliments.....	5
Panorama 2	• La période alimentaire.....	6
Panorama 3	• La situation de jeûne.....	7
Panorama 4	• Enzymes, régulations, spécificités tissulaires.....	8
Panorama 5	• Un aperçu des anomalies métaboliques.....	9
Glucides 0	• Le rappel de quelques formules.....	10
Glucides 1	• Un résumé du métabolisme glucidique.....	11
Glucides 2	• La digestion et l'absorption des glucides.....	12
Glucides 3	• Le transport sanguin et cellulaire du glucose.....	13
Glucides 4	• La glycolyse.....	14
Glucides 5	• La glycogénogenèse.....	15
Glucides 6	• Le métabolisme du fructose et du galactose.....	16
Glucides 7	• La voie des pentoses-phosphate.....	17
Glucides 8	• L'oxydation mitochondriale du pyruvate.....	18
Glucides 9	• La glycogénolyse.....	19
Glucides 10	• La néoglucogenèse.....	20
Glucides 11	• Le cycle du lactate.....	21
Glucides 12	• La régulation du métabolisme du glucose.....	22
Glucides 13	• La régulation du métabolisme du glycogène.....	23
Lipides 0	• Le rappel de quelques formules.....	24
Lipides 1	• Un résumé du métabolisme lipidique.....	25
Lipides 2	• La digestion et l'absorption des lipides.....	26
Lipides 3	• Le transport des lipides exogènes : les chylomicrons.....	27
Lipides 4	• La synthèse des acides gras.....	28
Lipides 5	• La synthèse des triglycérides, des VLDL et des glycérophospholipides.....	29
Lipides 6	• La synthèse du cholestérol.....	30
Lipides 7	• Du cholestérol aux sels biliaires.....	31
Lipides 8	• Le transport des lipides endogènes (1) : VLDL, IDL, LDL.....	32
Lipides 9	• Le transport des lipides endogènes (2) : HDL.....	33
Lipides 10	• Le métabolisme des triglycérides dans le tissu adipeux.....	34
Lipides 11	• L'oxydation des acides gras.....	35
Lipides 12	• Les corps cétoniques.....	36
Lipides 13	• La régulation du métabolisme des acides gras.....	37
Protéines 0	• Le rappel de quelques formules.....	38
Protéines 1	• Un résumé du métabolisme protéique.....	39
Protéines 2	• La digestion et l'absorption des protéines.....	40
Protéines 3	• Le transport sanguin et cellulaire des acides aminés.....	41
Protéines 4	• La protéosynthèse et la protéolyse.....	42
Protéines 5	• La synthèse de molécules azotées non protéiques.....	43
Protéines 6	• Le catabolisme azoté des acides aminés (1) : désamination et transamination.....	44
Protéines 7	• Le catabolisme azoté des acides aminés (2) : de l'ammoniaque à l'urée.....	45
Protéines 8	• Le catabolisme azoté des acides aminés (3) : la régulation.....	46
Protéines 9	• Les échanges interorganes de glutamine.....	47
Protéines 10	• Le métabolisme carboné des acides aminés (1) : formation de corps cétoniques.....	48
Protéines 11	• Le métabolisme carboné des acides aminés (2) : formation de glucose.....	49
Protéines 12	• Le métabolisme carboné des acides aminés (3) : formation d'acides gras.....	50
Protéines 13	• La synthèse des acides aminés non essentiels.....	51
Energie 0	• Le rappel de quelques formules.....	52
Energie 1	• Un résumé du catabolisme énergétique.....	53
Energie 2	• Le cycle de Krebs (1) : les substrats.....	54
Energie 3	• Le cycle de Krebs (2) : réactions et régulation.....	55
Energie 4	• La chaîne respiratoire (1) : une présentation générale.....	56
Energie 5	• La chaîne respiratoire (2) : les substrats.....	57
Energie 6	• La chaîne respiratoire (3) : l'oxydoréduction.....	58
Energie 7	• La chaîne respiratoire (4) : la phosphorylation.....	59
Energie 8	• La période alimentaire (1) : l'insuline.....	60
Energie 9	• La période alimentaire (2) : Les relations intertissulaires.....	61
Energie 10	• La situation de jeûne (1) : le glucagon.....	62
Energie 11	• La situation de jeûne (2) : les relations intertissulaires.....	63
Energie 12	• Les transporteurs de la mitochondrie - Cycles et navettes.....	64
	• Définitions.....	66
	• Abréviations.....	68
	• Bibliographie.....	69
	• Index.....	70