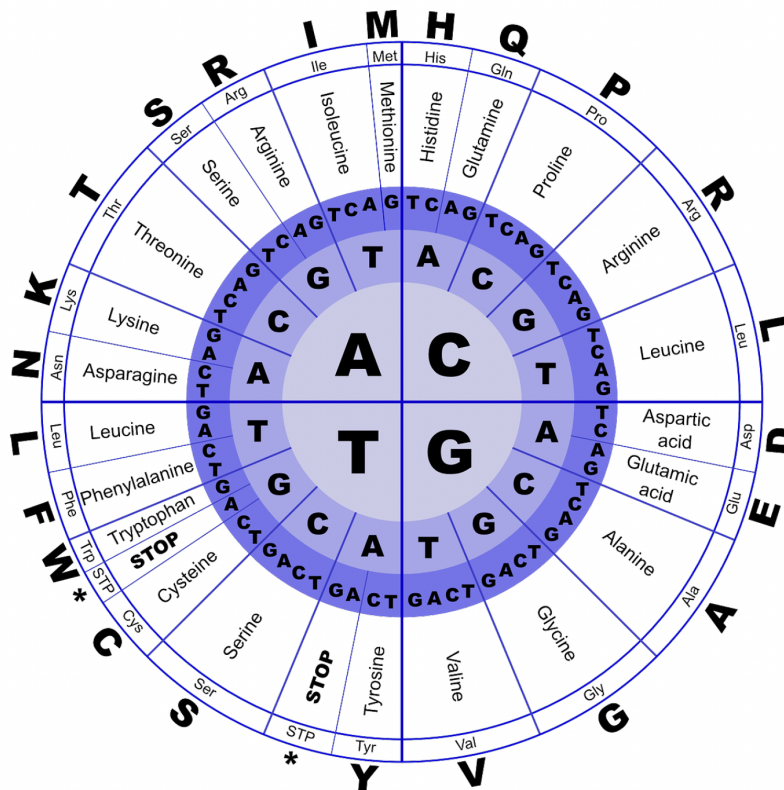


## Valeurs de pK des 20 acides aminés courants

	pK <sub>A</sub>	pK <sub>B</sub>	pK <sub>R</sub>
Gly	2,3	9,6	
Ala	2,3	9,7	
Val	2,3	9,6	
Leu	2,4	9,6	
Ile	2,4	9,7	
Pro	2	9,6	
Phe	1,8	9,1	
Trp	2,4	9,4	
Asn	2	8,8	
Gln	2,2	9,1	
Tyr	2,2	9,1	10,1
Ser	2,2	9,2	
Thr	2,6	10,4	
Cys	1,7	10,8	8,3
Met	2,3	9,2	
Lys	2,2	9,2	10,5
Arg	2,2	9,2	12,5
His	1,8	9,2	6,0
Asp	2,1	9,8	3,9
Glu	2,2	9,7	4,3

## Code génétique





1741 CGGAGGCCATCGGCATTGACAAGGACCGGGCCGCCAAGCCTGTCACCGTAGCCGTGAAGA 1800  
490 E A I G I D K D R A A K P V T V A V K M 509  
1801 TGCTGAAAGACGATGCCACTGACAAGGACCTGTCGGACCTGGTGTCTGAGATGGAGATGA 1860  
510 L K D D A T D K D L S D L V S E M E M M 529  
1861 TGAAGATGATCGGGAAACACAAAAACATCATCAACCTGCTGGGCGCCTGCACGCAGGGCG 1920  
530 K M I G K H K N I I N L L G A C T Q G G 549  
1921 GGCCCCTGTACGTGCTGGTGGAGTACCGGCCAAGGGTAACCTGCGGGAGTTTCTGCGGG 1980  
550 P L Y V L V E Y A A K G N L R E F L R A 569  
1981 CGCGGCGGCCCCGGGCTGGACTACTCCTTCGACACCTGCAAGCCGCCCCGAGGAGCAGC 2040  
570 R R P P G L D Y S F D T C K P P E E Q L 589  
2041 TCACCTTCAAGGACCTGGTGTCTGTCCCTGTGCCTACCAGGTGGCCCCGGGCGCATGGAGTACTTGG 2100  
590 T F K D L V S C A Y Q V A R G M E Y L A 609  
2101 CCTCCCAGAAGTGCATCCACAGGGACCTGGCTGCCCGCAATGTGCTGGTGACCGAGGACA 2160  
610 S Q K C I H R D L A A R N V L V T E D N 629  
2161 ACGTGATGAAGATCGCAGACTTCGGGCTGGCCCCGGGACGTGCACAACCTCGACTACTACA 2220  
630 V M K I A D F G L A R D V H N L D Y Y K 649  
2221 AGAAGACGACCAACGGCCGGCTGCCCGTGAAGTGGATGGCGCCTGAGGCCTTGTGTTGACC 2280  
650 K T T N G R L P V K W M A P E A L F D R 669  
2281 GAGTCTACACTCACCAGAGTGACGTCTGGTCTTTGGGGTCTGCTCTGGGAGATCTTCA 2340  
670 V Y T H Q S D V W S F G V L L W E I F T 689  
2341 CGCTGGGGGGCTCCCCGTACCCCGGCATCCCTGTGGAGGAGCTCTTCAAGCTGCTGAAGG 2400  
690 L G G S P Y P G I P V E E L F K L L K E 709  
2401 AGGGCCACCGCATGGACAAGCCCGCCAACCTGCACACACGACCTGTACATGATCATGCGGG 2460  
710 G H R M D K P A N C T H D L Y M I M R E 729  
2461 AGTGCTGGCATGCCCGCCCTCCCAGAGGCCACCTTCAAGCAGCTGGTGGAGGACCTGG 2520  
730 C W H A A P S Q R P T F K Q L V E D L D 749  
2521 ACCGTGTCCTTACCGTGACGTCCACCGACGAGTACCTGGACCTGTCGGCGCCTTTTCGAGC 2580  
750 R V L T V T S T D E Y L D L S A P F E Q 769  
2581 AGTACTCCCCGGGTGGCCAGGACACCCCCAGCTCCAGCTCCTCAGGGGACGACTCCGTGT 2640  
770 Y S P G G Q D T P S S S S S G D D S V F 789  
2641 TTGCCACGACCTGCTGCCCCGGCCCCACCCAGCAGTGGGGGCTCGCGGACGTGAAGGG 2700  
790 A H D L L P P A P P S S G G S R T \* 806  
2701 CCACTGGTCCCCAAC (...) GACACCTGGTTGCTAA



