

Un exemple : longévité de piles électriques

Chaque pile a une marque (A, B ou C)

(65.1, A) (58.4, A) (64.9, A) (76, A) (67.8, A) (75.1, A)
(76.7, A) (64.2, A) (74.9, A) (77.6, A) (58.1, A)
(68.1, A) (73.3, A) (75.4, A) (76, A) (59.4, A) (65.4, A)
(74.7, A) (76.6, A) (81.3, A) (64.4, B) (69.1, B)
(66.9, B) (67.5, B) (65.8, B) (70.4, B) (67.8, B)
(61.8, B) (68.7, B) (65.3, B) (63.7, B) (68.5, B) (72, B)
(67.5, B) (71.8, B) (64, B) (69.5, B) (66.8, B) (64.9, B)
(63, B) (62.8, C) (58.6, C) (63.3, C) (65.3, C)
(78.8, C) (63.1, C) (76.3, C) (64.2, C) (61.8, C)
(73.9, C) (73.8, C) (76.9, C) (78.4, C) (69.3, C)
(63.7, C) (73.7, C) (70.9, C) (63, C) (74.4, C) (64.4, C)

Longévité des piles : données agrégées

Effectifs conjoints et marginaux

| | [55, 60[| [60, 65[| [65, 70[| [70, 75[| [75, 80[| [80, 85[| |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| A | 3 | 2 | 4 | 3 | 7 | 1 | 20 |
| B | 0 | 6 | 11 | 3 | 0 | 0 | 20 |
| | 3 | 8 | 15 | 6 | 7 | 1 | 40 |

Fréquences conjointes et marginales

| | [55, 60[| [60, 65[| [65, 70[| [70, 75[| [75, 80[| [80, 85[| |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| A | 0,08 | 0,05 | 0,1 | 0,08 | 0,18 | 0,03 | 0,5 |
| B | 0 | 0,15 | 0,28 | 0,08 | 0 | 0 | 0,5 |
| | 0,08 | 0,2 | 0,38 | 0,15 | 0,18 | 0,03 | 1 |

Relations entre les tableaux de fréquences (ex avec longévité des piles)

Fréquences des intervalles de longévité conditionnés aux marques et fréquences marginales

| | [55, 60[| [60, 65[| [65, 70[| [70, 75[| [75, 80[| [80, 85[| |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| A | 0,15 | 0,1 | 0,2 | 0,15 | 0,35 | 0,05 | 0,5 |
| B | 0 | 0,3 | 0,55 | 0,15 | 0 | 0 | 0,5 |
| | 0,08 | 0,2 | 0,38 | 0,15 | 0,18 | 0,03 | |

Fréquences des marques conditionnées aux intervalles de longévité et fréquences marginales

| | [55, 60[| [60, 65[| [65, 70[| [70, 75[| [75, 80[| [80, 85[| |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| A | 1 | 0,25 | 0,27 | 0,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| B | 0 | 0,75 | 0,73 | 0,5 | 0 | 0 | 0,5 |
| | 0,08 | 0,2 | 0,38 | 0,15 | 0,18 | 0,03 | |

Répartition des étudiants à l'université

| Étudiants des universités par discipline et par cursus selon le sexe | | | | | | | | |
|--|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Année 2005-2006 | | | | | | | | |
| | Cursus Licence | | Cursus Master | | Cursus Doctorat | | Effectif total | dont filles (en %) |
| | Effectif | dont filles (en %) | Effectif | dont filles (en %) | Effectif | dont filles (en %) | | |
| Droit, sciences politiques | 104 440 | 66,0 | 62 518 | 65,7 | 8 895 | 47,6 | 175 853 | 65,0 |
| Sciences économiques, gestion (hors AES) | 73 463 | 50,7 | 56 571 | 52,1 | 4 762 | 42,0 | 134 796 | 51,0 |
| Administration économique et sociale (AES) | 36 040 | 59,1 | 8 411 | 59,2 | 0 | 0,0 | 44 451 | 59,1 |
| Lettres, sciences du langage, arts | 76 716 | 73,0 | 27 539 | 75,3 | 7 197 | 65,2 | 111 452 | 73,0 |
| Langues | 90 293 | 74,9 | 18 465 | 78,6 | 2 799 | 66,6 | 111 557 | 75,3 |
| Sciences humaines et sociales | 160 461 | 69,9 | 68 562 | 67,5 | 16 150 | 51,2 | 245 173 | 68,0 |
| Pluri-lettres-langues-sciences humaines | 2 112 | 70,9 | 2 807 | 75,7 | 28 | 32,1 | 4 947 | 73,4 |
| Sciences fondamentales et applications | 87 019 | 28,7 | 66 693 | 25,5 | 15 446 | 27,1 | 169 158 | 27,3 |
| Sciences de la nature et de la vie | 41 227 | 60,5 | 21 050 | 55,7 | 10 112 | 50,1 | 72 389 | 57,7 |
| Sciences et techniques des activités physiques et sportives | 34 117 | 31,5 | 6 847 | 31,3 | 552 | 34,1 | 41 516 | 31,5 |
| Pluri-sciences | 20 554 | 39,4 | 941 | 42,9 | 122 | 27,0 | 21 617 | 39,5 |
| Médecine - Odontologie | 50 321 | 66,0 | 94 774 | 56,1 | 1 494 | 49,7 | 146 589 | 57,2 |
| Pharmacie | 10 836 | 64,9 | 18 155 | 68,3 | 633 | 54,5 | 29 624 | 66,7 |
| Total hors IUT | 787 599 | 65,7 | 453 333 | 56,5 | 68 190 | 46,4 | 1 309 122 | <i>nd</i> |
| Instituts universitaires de technologie | 112 597 | 38,8 | /// | /// | /// | /// | 112 597 | 38,8 |
| Total avec IUT | 900 196 | 57,5 | 453 333 | 56,5 | 68 190 | 46,4 | 1 421 719 | 56,6 |
| nd : résultat non disponible. | | | | | | | | |
| /// : absence de résultat due à la nature des choses. | | | | | | | | |

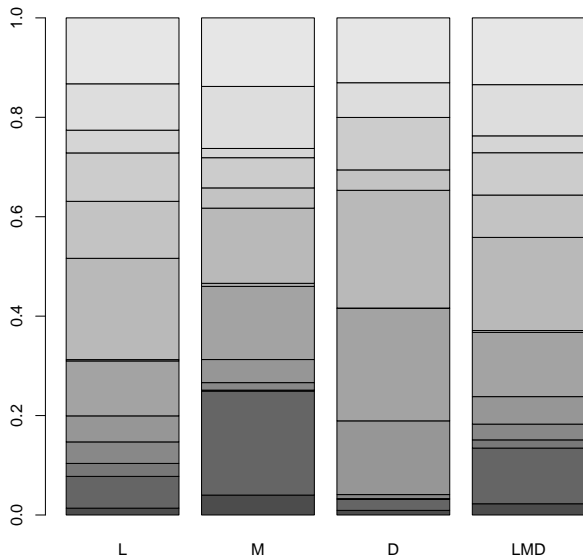
Répartition des étudiants à l'université

Fréquences des filières conditionnées au niveau de diplôme préparé

| | L | M | D | LMD |
|--|-------|-------|-------|-------|
| 'Droit, sciences politiques' | 0,133 | 0,138 | 0,130 | 0,134 |
| 'Sciences econ., gestion (hors AES)' | 0,093 | 0,125 | 0,070 | 0,103 |
| 'Admin. econ. et sociale (AES)' | 0,046 | 0,019 | 0,000 | 0,034 |
| 'Lettres, sciences du langage, arts' | 0,097 | 0,061 | 0,106 | 0,085 |
| 'Langues' | 0,115 | 0,041 | 0,041 | 0,085 |
| 'Sciences humaines et sociales' | 0,204 | 0,151 | 0,237 | 0,187 |
| 'Pluri-lettres-langues-sc. humaines' | 0,003 | 0,006 | 0,000 | 0,004 |
| 'Sciences fondamentales et applications' | 0,110 | 0,147 | 0,227 | 0,129 |
| 'Sciences de la nature et de la vie' | 0,052 | 0,046 | 0,148 | 0,055 |
| 'Sc. et tech des act phys. et sportives' | 0,043 | 0,015 | 0,008 | 0,032 |
| 'Pluri-sciences' | 0,026 | 0,002 | 0,002 | 0,017 |
| 'Medecine - Odontologie' | 0,064 | 0,209 | 0,022 | 0,112 |
| 'Pharmacie' | 0,014 | 0,040 | 0,009 | 0,023 |
| total | 1 | 1 | 1 | 1 |

Répartition des étudiants à l'université

Représentation graphique



Répartition des étudiants à l'université

Fréquences des niveaux de diplôme préparé conditionnés aux filières

| | L | M | D | LMD |
|--|-------|-------|-------|-----|
| 'Droit, sciences politiques' | 0,594 | 0,356 | 0,051 | 1 |
| 'Sciences économiques, gestion (hors AES)' | 0,545 | 0,420 | 0,035 | 1 |
| 'Administration econ. et sociale (AES)' | 0,811 | 0,189 | 0,000 | 1 |
| 'Lettres, sciences du langage, arts' | 0,688 | 0,247 | 0,065 | 1 |
| 'Langues' | 0,809 | 0,166 | 0,025 | 1 |
| 'Sciences humaines et sociales' | 0,654 | 0,280 | 0,066 | 1 |
| 'Pluri-lettres-langues-sc. humaines' | 0,427 | 0,567 | 0,006 | 1 |
| 'Sciences fondamentales et applications' | 0,514 | 0,394 | 0,091 | 1 |
| 'Sciences de la nature et de la vie' | 0,570 | 0,291 | 0,140 | 1 |
| 'Sc. et tech des act phys. et sportives' | 0,822 | 0,165 | 0,013 | 1 |
| 'Pluri-sciences' | 0,951 | 0,044 | 0,006 | 1 |
| 'Medecine - Odontologie' | 0,343 | 0,647 | 0,010 | 1 |
| 'Pharmacie' | 0,366 | 0,613 | 0,021 | 1 |
| toutes filieres confondues | 0,602 | 0,346 | 0,052 | 1 |

Répartition des étudiants à l'université

