

Précision de l'algorithme de classification des libellés

Pour une catégorie donnée, la **précision** mesure la proportion de libellés correctement classés par l'algorithme parmi l'ensemble des libellés classés.

Le **rappel** mesure la proportion de libellés correctement classés parmi l'ensemble des libellés appartenant réellement à la catégorie en question.

Le **score F-1** est une synthèse de ces deux métriques, calculé comme $2 \times \text{précision} \times \text{rappel} / (\text{précision} + \text{rappel})$.

Le **support** désigne le nombre de libellés appartenant effectivement à la catégorie considérée dans l'échantillon de test.

	Nombre de libellés (en milliers)	% CA	Sans pondérer			En pondérant par les chiffres d'affaires		
			Précision	Rappel	Score F-1	Précision	Rappel	Score F-1
Fabrication de boissons	394.0	23.5	0.96	0.98	0.97	0.99	0.99	0.99
Fabrication d'autres produits alimentaires	311.5	17.8	0.86	0.90	0.88	0.95	0.95	0.95
Fabrication de produits laitiers	87.3	10.3	0.92	0.93	0.93	0.98	0.97	0.98
Fabrication de savons, de produits d'entretien et de parfums	247.7	7.4	0.93	0.94	0.93	0.98	0.98	0.98
Transformation et conservation de la viande et préparation de produits à base de viande	163.5	7.0	0.94	0.94	0.94	0.97	0.97	0.97
Fabrication de produits de boulangerie-pâtisserie et de pâtes alimentaires	135.8	6.1	0.91	0.87	0.89	0.96	0.94	0.95
Transformation et conservation de fruits et légumes	128.0	5.3	0.88	0.85	0.86	0.94	0.91	0.93
Fabrication d'articles en papier ou en carton	108.7	2.3	0.92	0.90	0.91	0.98	0.97	0.98
Fabrication d'articles de sport, jeux et jouets et autres activités manufacturières	258.0	2.2	0.87	0.87	0.87	0.92	0.93	0.93
Industrie de l'habillement	1138.2	2.1	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99
Transformation et conservation de poisson, de crustacés et de mollusques	44.8	2.1	0.91	0.90	0.90	0.93	0.94	0.94
Cokéfaction et raffinage	3.2	1.9	0.89	0.94	0.91	1.00	0.98	0.99
Culture et production animale, chasse et services annexes	188.1	1.5	0.95	0.91	0.93	0.90	0.98	0.94
Fabrication d'ordinateurs et d'équipements périphériques	55.7	1.4	0.87	0.80	0.83	0.98	0.93	0.95
Travail des grains ; fabrication de produits amylacés	25.7	1.3	0.85	0.84	0.85	0.91	0.90	0.91

Fabrication d'aliments pour animaux	15.2	0.9	0.92	0.89	0.90	0.98	0.97	0.98
Fabrication de produits électroniques grand public	56.5	0.9	0.82	0.80	0.81	0.94	0.97	0.96
Fabrication d'appareils ménagers	37.3	0.7	0.88	0.88	0.88	0.94	0.96	0.95
Fabrication d'équipements de communication	44.7	0.6	0.80	0.91	0.85	0.89	0.96	0.92
Fabrication de coutellerie, d'outillage, de quincaillerie, etc.	78.9	0.6	0.87	0.85	0.86	0.93	0.92	0.92
Fabrication d'autres équipements électriques	35.1	0.5	0.89	0.92	0.90	0.94	0.96	0.95
Fabrication d'autres produits chimiques et de fibres artificielles ou synthétiques	24.0	0.4	0.82	0.84	0.83	0.86	0.79	0.82
Fabrication d'huiles et graisses végétales et animales	7.6	0.4	0.94	0.95	0.94	0.98	0.98	0.98
Industrie du cuir et de la chaussure	295.6	0.4	0.96	0.92	0.94	0.89	0.97	0.93
Édition	23.3	0.4	0.61	0.67	0.63	0.82	0.84	0.83
Autres industries extractives	1.0	0.3	0.91	0.90	0.90	1.00	0.99	1.00
Imprimerie et reproduction d'enregistrements	82.7	0.3	0.91	0.91	0.91	0.89	0.95	0.92
Industrie pharmaceutique	9.9	0.3	0.86	0.86	0.86	0.96	0.92	0.94
Fabrication de produits en plastique	18.9	0.2	0.89	0.92	0.91	0.82	0.97	0.88
Fabrication d'instruments et de fournitures à usage médical et dentaire	5.5	0.1	0.85	0.84	0.84	0.92	0.88	0.90
Fabrication de machines et équipements d'usage général	24.1	0.1	0.79	0.74	0.77	0.83	0.83	0.83
Fabrication de meubles	39.4	0.1	0.81	0.71	0.76	0.77	0.75	0.76
Fabrication de produits chimiques de base, de matières plastiques de base, etc.	2.1	0.1	0.88	0.87	0.87	0.96	0.88	0.92
Fabrication de textiles	103.6	0.1	0.91	0.91	0.91	0.67	0.93	0.78
Fabrication d'articles de joaillerie, bijouterie et d'instruments de musique	66.9	0.1	0.96	0.94	0.95	0.86	0.87	0.87
Fabrication de matériels de transport n.c.a.	1.2	0.0	0.95	0.56	0.70	0.90	0.91	0.90
Fabrication de matériels optique et photographique	2.2	0.0	0.85	0.32	0.46	0.07	0.65	0.13
Fabrication de produits en caoutchouc	2.9	0.0	0.97	0.84	0.90	0.61	0.91	0.73
Fabrication de produits à base de tabac	0.2	0.0	0.04	0.66	0.07	0.19	0.98	0.31
Fabrication de pâte à papier, de papier et de carton	0.2	0.0	0.89	0.90	0.90	0.99	0.95	0.97

Fabrication de verre et d'articles en verre	15.3	0.0	0.85	0.85	0.85	0.79	0.90	0.84
Production de films cinématographiques ; enregistrement sonore	0.2	0.0	0.08	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01
Production de métaux précieux et d'autres métaux non ferreux	0.3	0.0	0.79	0.95	0.86	0.98	0.90	0.94
Pêche et aquaculture	2.9	0.0	0.91	0.44	0.59	0.00	0.03	0.00
Télécommunications	0.7	0.0	0.89	0.88	0.89	0.96	0.89	0.93
Ensemble	4288.7	100.0			0.94			0.96