

5^{ème} année - Option Informatique

C96K METHODES ET OUTILS POUR L'AIDE A LA DECISION

Travaux Dirigés

Méthode PROMETHEE - GAIA

Problème initial : classement des écoles d'ingénieur

Choisir 5 écoles et les comparez par la méthodes PROMETHEE :

Rang 2009	Etablissement	Frais scolarité (en €)	Note moy. au bac des entrants 3e année	Durée max. CTI	Sal. brut embauche (en k€)	Taxe apprentis. (en K€)	Anciens en activité
35	3iL - Limoges	4433	12,4	oui	30-32	1300	1200
56	Agrocampus Ouest (ex-INSFA+INH)	1200	NC	oui	30 et moins	492	2254
4	CPE Lyon	4733	13,3	oui	35-37	820	6500
53	EBI - Cergy-Pontoise	5820	13	oui	30-32	147	942
16	ECAM Lyon	2180 à 4360	NC	oui	32-35	1100	4608
25	ECE - Paris	7600	13,3	oui	32-35	1128	3436
63	Ecole Louis-de-Broglie - Rennes	5650	12,2	oui	30-32	172	862
29	EEIGM - INP Lorraine	538	14,2	oui	30-32	84	689
40	EFREI - Villejuif	7590	12,7	oui	32-35	469	5961
35	EI Purpan - Toulouse	4175	15,9	oui	30-32	450	3500
25	EIGSI - La Rochelle	5600	13,8	oui	32-35	455	3187
66	EME - Rennes	5200	13,9	non	30 et moins	201	863
61	ENI - Brest	538	11,9	oui	30-32	165	2722
59	ENI - Tarbes	538	11,8	oui	30-32	326	4250
35	ENI Val-de-Loire - Blois	538	13	oui	32-35	164	583
16	ENSGSI - INP Lorraine	538	14,6	oui	32-35	136	1063
9	EPF - Sceaux	6264	15,1	oui	32-35	452	6255
29	EPITA - Kremlin-Bicêtre	7805	13,4	non	32-35	626	4626
16	EPMI - Cergy-Pontoise	6200	14,2	oui	32-35	183	1036
29	ESA - Angers	4082	13,1	oui	30-32	1300	3630
56	ESCOM - Cergy-Pontoise	5270	12,9	oui	30-32	470	1750
16	ESEO - Angers	5500	14,2	oui	32-35	746	4085
40	ESIEA - Paris	7150	NC	oui	32-35	1036	4946
4	ESIEE Paris	4450	14	oui	35-37	1678	4000
11	ESIGELEC - Rouen	5445	13	oui	32-35	2118	5800
40	ESILV - Paris-La-Défense	5500	12,6	oui	32-35	458	367
53	ESITC - Cachan	5310	11,7	non	32-35	285	642
25	ESITC - Caen	5100	13	oui	32-35	556	470
67	ESITPA - Rouen	3787	12,5	non	30 et moins	128	3300

16	ESME Sudria - Ivry-sur-Seine	7685	14,2	non	32-35	1200	7750
50	ESSTIN - Nancy	538	13,2	oui	30-32	215	3300
29	ESTACA - Levallois-perret	6394	12,7	oui	32-35	731	5150
29	Grenoble INP - ESISAR	538	13,5	oui	30-32	477	NC
16	HEI Lille	5150	13,7	oui	32-35	1700	7275
10	ICAM - Lille-Nantes-Toulouse	4360	14,3	oui	32-35	4118	5465
47	IFIPS - Orsay	750	13,2	oui	30-32	160	3000
1	INSA Lyon	538	NC	oui	35-37	3000	27000
6	INSA Rennes	538	14	non	32-35	485	6357
7	INSA Rouen	538	13,8	oui	32-35	437	3659
7	INSA Strasbourg	538	NC	oui	32-35	403	7200
3	INSA Toulouse	538	13,8	oui	32-35	733	10500
		4156 à 5303					
56	Institut Lasalle Beauvais		12,8	non	30-32	548	4000
35	ISA - Lille	3833	14,7	oui	30-32	600	2648
53	ISA BTP - Anglet	538	13,9	non	30-32	164	193
59	ISAT - Nevers	538	13,5	non	30-32	181	677
63	ISEL - Le havre	538	12,2	oui	30-32	120	254
16	ISEN - Lille-Brest-Toulon	5350	13,6	oui	32-35	1000	5600
11	ISEP - Paris	6830	13,6	oui	32-35	2206	4150
65	ISTOM - Cergy-Pontoise	4413	13,7	oui	30 et moins	108	2300
50	ISTY - Versailles	538	12,2	non	32-35	55	150
47	ITECH - Lyon	4800	13	oui	30-32	1026	1217
40	Polytech'Clermont-Ferrand	538	13,5	oui	30-32	320	2876
29	Polytech'Grenoble	538	13,5	oui	30-32	570	3244
35	Polytech'Lille	538	13,2	oui	30-32	501	7346
40	Polytech'Marseille	538	13	non	30-32	157	2947
25	Polytech'Montpellier	538	13,3	oui	30-32	420	6249
11	Polytech'Nantes	538	13,4	oui	32-35	433	4564
16	Polytech'Nice	538	13,9	non	32-35	361	2580
40	Polytech'Orléans	538	13,5	oui	30-32	295	3677
49	Polytech'Paris UPMC	538	13,2	non	30-32	75	2942
50	Polytech'Savoie	538	13,3	non	30-32	314	2535
40	Polytech'Tours	538	13,2	oui	30-32	218	2367
61	Sup'Galilée - Villetaneuse	538	12,2	non	30-32	68	1868
16	TELECOM Lille 1	1060	12,3	oui	32-35	807	2120
14	UTBM - Belfort-Montbéliard	538	NC	oui	32-35	660	7100
2	UTC - Compiègne	538	13,7	oui	35-37	1950	14333
14	UTT - Troyes	538	12,4	oui	32-35	487	2156