



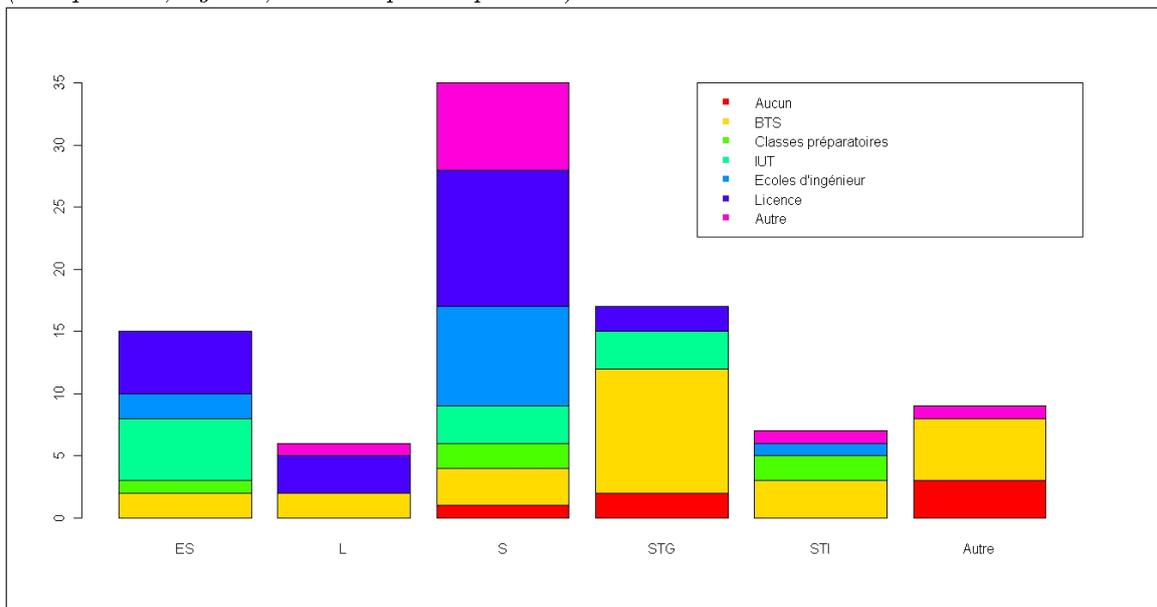
BARÈME Logiciels statistiques
DUT STID, 1^{ère} année,
Interrogation 3 : Analyse de la corrélation
entre type de post-baccalauréat et filière
d'études
 3 décembre 2009

Nom :

1. Table de contingence des deux variables..... /1
 -0,5 si la modalité "Autre" n'est pas à la fin

Post-baccalauréat Filière	Aucun	BTS	Classes préparatoires	IUT	Ecole d'ingénieurs	Licence	Autre
ES	0	2	1	5	2	5	0
L	0	2	0	0	0	3	1
S	1	3	2	3	8	11	7
STG	2	10	0	3	0	2	0
STI	0	3	2	0	1	0	1
Autre	3	5	0	0	0	0	1

2. Diagramme en barres de la distribution conjointe /2
 -0,5 si la modalité "Autre" n'est pas à la fin, -0,5 si dans l'autre sens (moins lisible), -0,5 par erreur (manque titre, légende, couleurs pas adaptées ...)



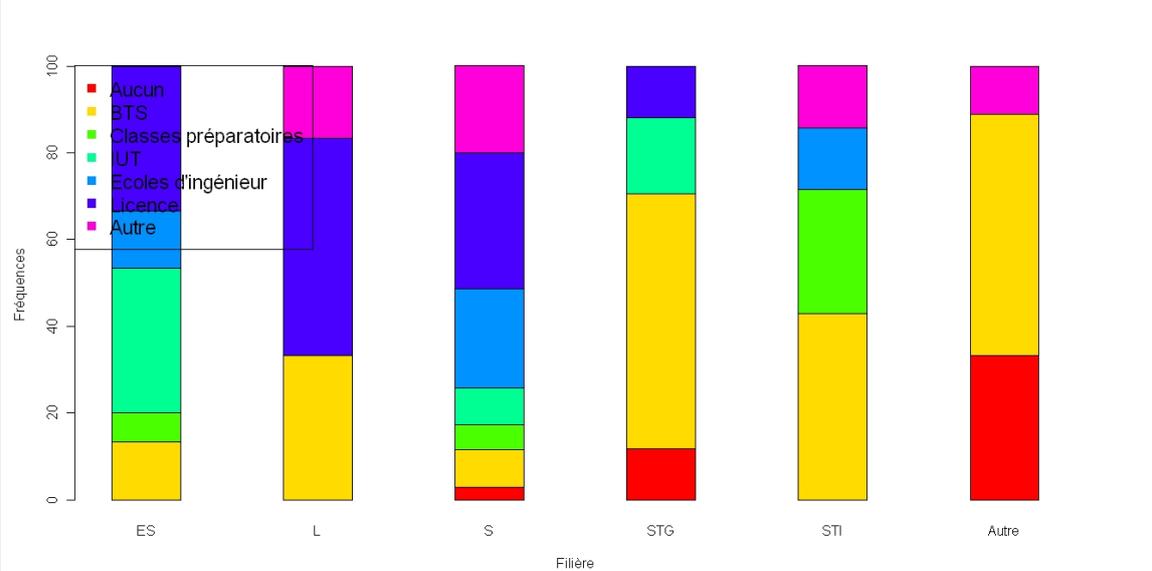
3. Distributions conditionnelles /2
 0 si le nom des distributions n'est pas donné

Distribution du type de post-baccalauréat conditionnellement à la filière d'étude							
Post-bac. Filière	Aucun	BTS	Classes préparatoires	IUT	Ecole d'ingénieurs	Licence	Autre
ES	0	13,3 %	6,7 %	33,3 %	13,3 %	33,3 %	0
L	0	33,3 %	0	0	0	50 %	16,7 %
S	2,9 %	8,6 %	5,7 %	8,6 %	22,9 %	31,4 %	20,0 %
STG	11,8 %	58,8 %	0	17,6 %	0	11,8 %	0
STI	0	42,9 %	28,6 %	0	14,3 %	0	14,3 %
Autre	33,3 %	55,6 %	0	0	0	0	11,1 %

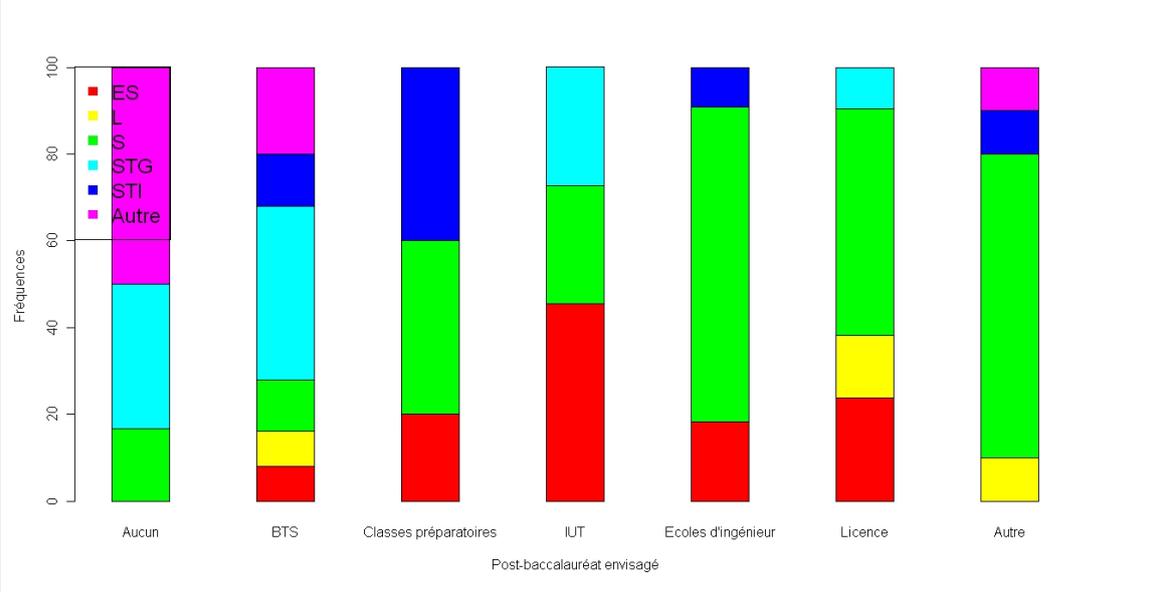
Distribution de la filière d'étude conditionnellement au type de post-baccalauréat							
Post-bac. Filière	Aucun	BTS	Classes préparatoires	IUT	Ecole d'ingénieurs	Licence	Autre
ES	0	8 %	20,0 %	45,5 %	18,2 %	23,8 %	0
L	0	8 %	0	0	0	14,3 %	10,0 %
S	16,7 %	12 %	40,0 %	27,3 %	72,7 %	52,4 %	70,0 %
STG	33,3 %	40,0 %	0	27,3 %	0	9,5 %	0
STI	0	12,0 %	40,0 %	0	9,1 %	0	10,0 %
Autre	50,0 %	20,0 %	0	0	0	0	10,0 %

4. Diagramme en barres des deux distributions conditionnelles /2
-0,5 si la modalité "Autre" n'est pas à la fin, 0 si pas de titre indiquant quelle est la distribution, -0,5 par erreur (manque titre, légende, couleurs pas adaptées ...)

Distribution du type de post-baccalauréat conditionnellement à la filière d'étude



Distribution de la filière conditionnellement au type de post-baccalauréat



5. Réponse à la question /1

C'est la distribution du type de baccalauréat conditionnellement à la filière qui permet d'analyser les préférences des élèves de chaque filière.

6. Commentaires /1

On voit ainsi que le type d'orientation choisi est très différent selon les filières : dans la modalité "Autre", comptant beaucoup de filières professionnelles, un tiers des élèves n'envisagent pas de post-baccalauréat et la moitié se destinent à un cycle court de BTS. La proportion de BTS est également importante dans les filières STG, STI et, de manière plus étonnante, L (respectivement 58,8, 42,9 et 33,3 %) alors qu'elle est faible en filières S et ES. Il est à noter que les lycéens de filière STI envisagent aussi des filières longues puisque plus d'un sur 5 (28,6 %) envisagent une classe préparatoire. La filière S est celle qui a le type d'orientation le plus divers, avec, notamment, une proportion importante d'étudiants se destinant aux écoles d'ingénieur (22,9 %) ou à la licence (31,4 %). Enfin, la licence est également l'orientation privilégiée des étudiants de filières L et ES (50 et 33,3 %) mais ces derniers sont également nombreux à vouloir s'orienter en IUT (33,3 %).

7. Mise en forme (plan, titres, renvois ...) /1

8. Orthographe et syntaxe /1

Total : /11