

Matematica Senza Frontiere



Assemblée Internationale 2017

notre pensée à Nicole



Suceava 2007

Matematica Senza Frontiere



Statistiques internationales



Développement

Année	Pays/secteur	N classes
2017	16/20 (? à vérifier)	4 242
2016	15/18	4 113
2015	11/16	3 098
2014	8/14	3 814
2013	7/8	2 786
2012	1/6	1 028



Quelle participation pour la recherche?

Pays/secteurs

Aix – Marseille

Alsace (CA – HA – NA +PRO)

Bâle

(Brasil **absent**)

Communauté Germanophone de Belgique

Ecosse

Italie (nation)

(Hongrie **absent**)

Liban

Madagascar

(Maroc **absent**)

Pologne

Rheinland-Pfalz (Eifel-Trier - Mainz-Rheinhessen – Nordpfalz-
Region Koblenz - Rhein-Ahr - - Süd- und Südwestpfalz)

Romanie

Strasbourg et Europe

Suisse Romande



N classes

Classe	N
Troisième	2 286
Seconde GT	1 820
Jumelage	88
Seconde PRO	32
Jumelage PRO	16



L'évaluation des résultats

*nous pouvons envisager un exemple
tout à vérifier*

valeur	P(%) M + int	P M	P zero	P nr
très négative	< 30			
négative	$30 \leq P < 50$			
positive	$60 \leq P$	> 10	≤ 20	≤ 20
très positive	≥ 70	> 40	≤ 20	≤ 10



La représentation des données conformes

Legenda:

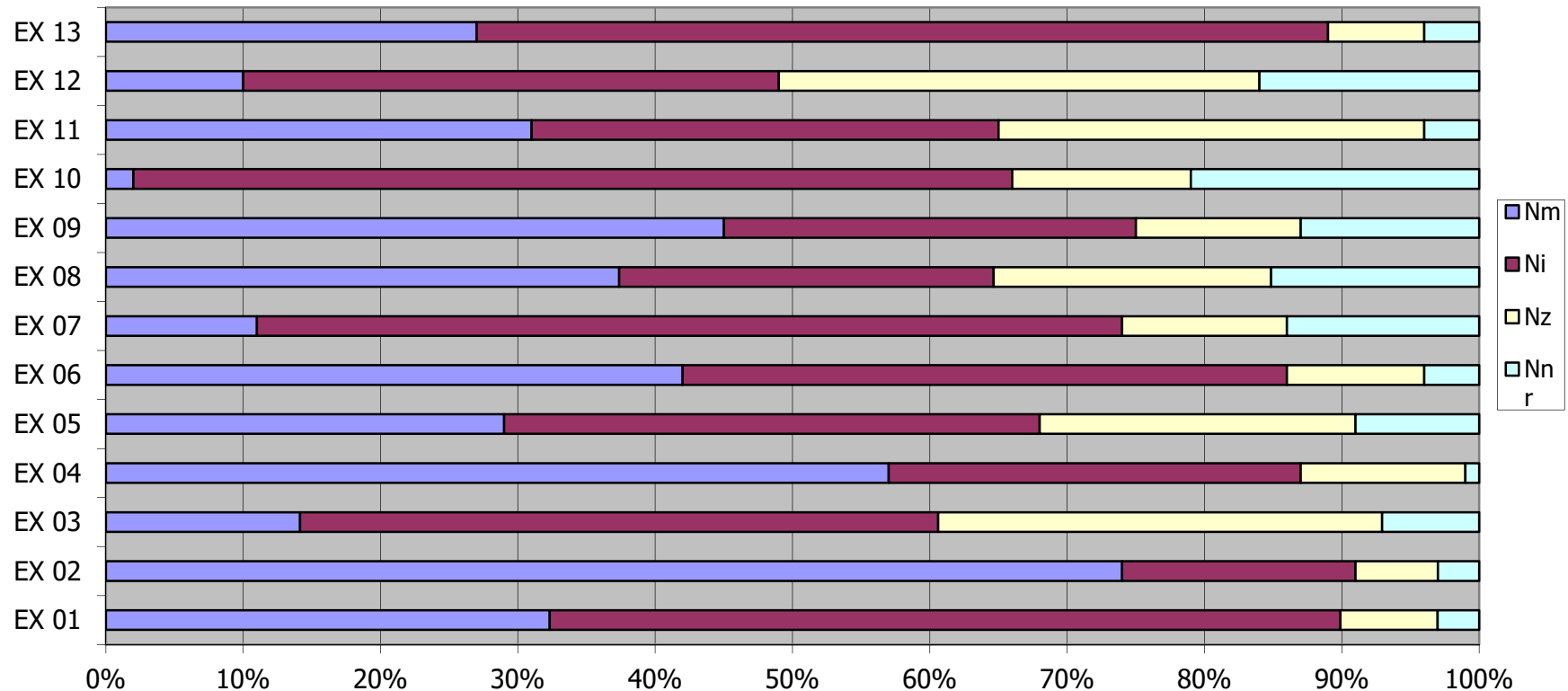
Nnr = nombre de Non réponses

Nz = nombre de zéros

Ni = nombre de scores Intérmédiaires

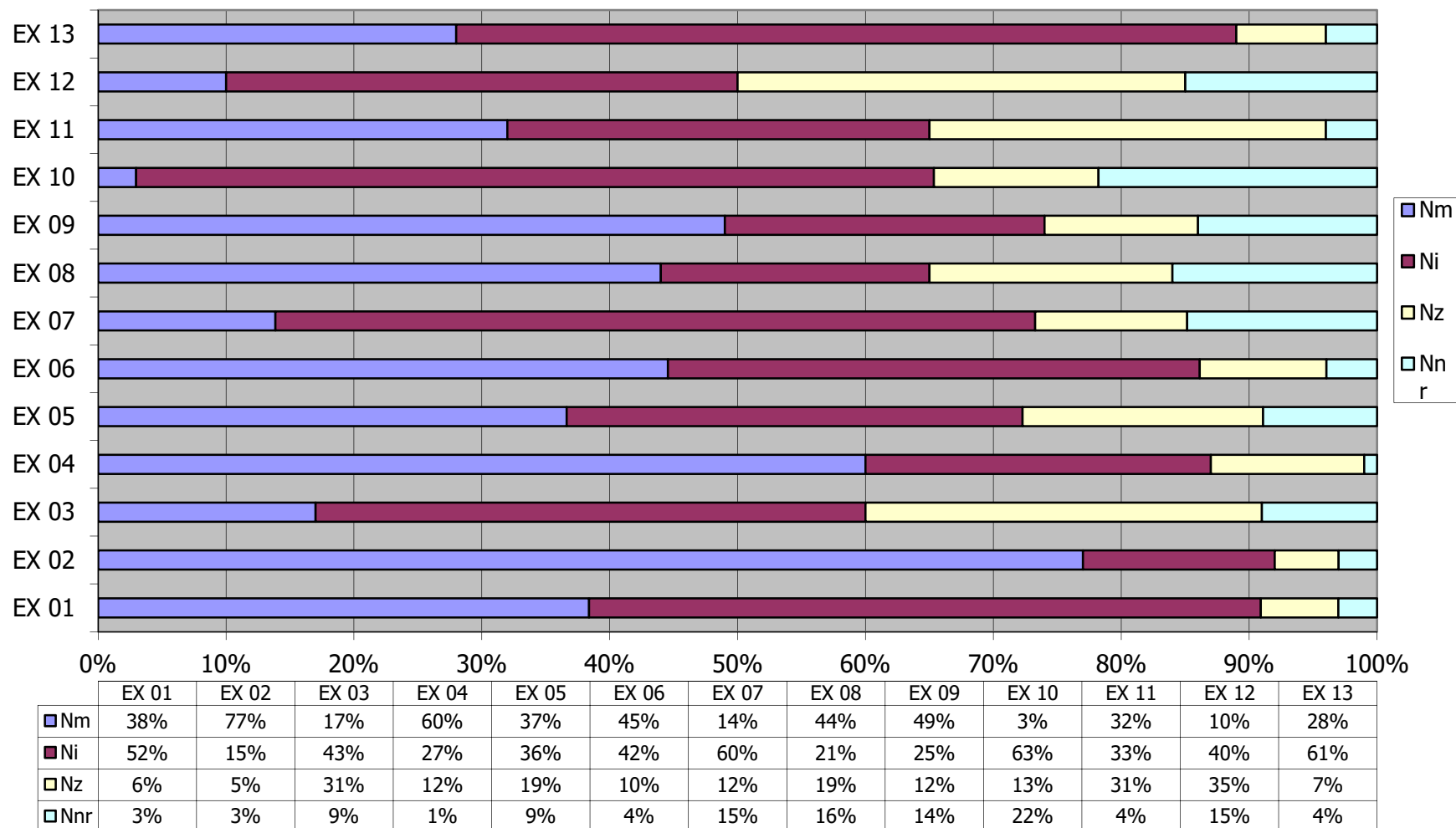
Nm = nombre de scores maximales

Les classes 3^e - 2^{de} - jumelage ensemble (sans PRO)

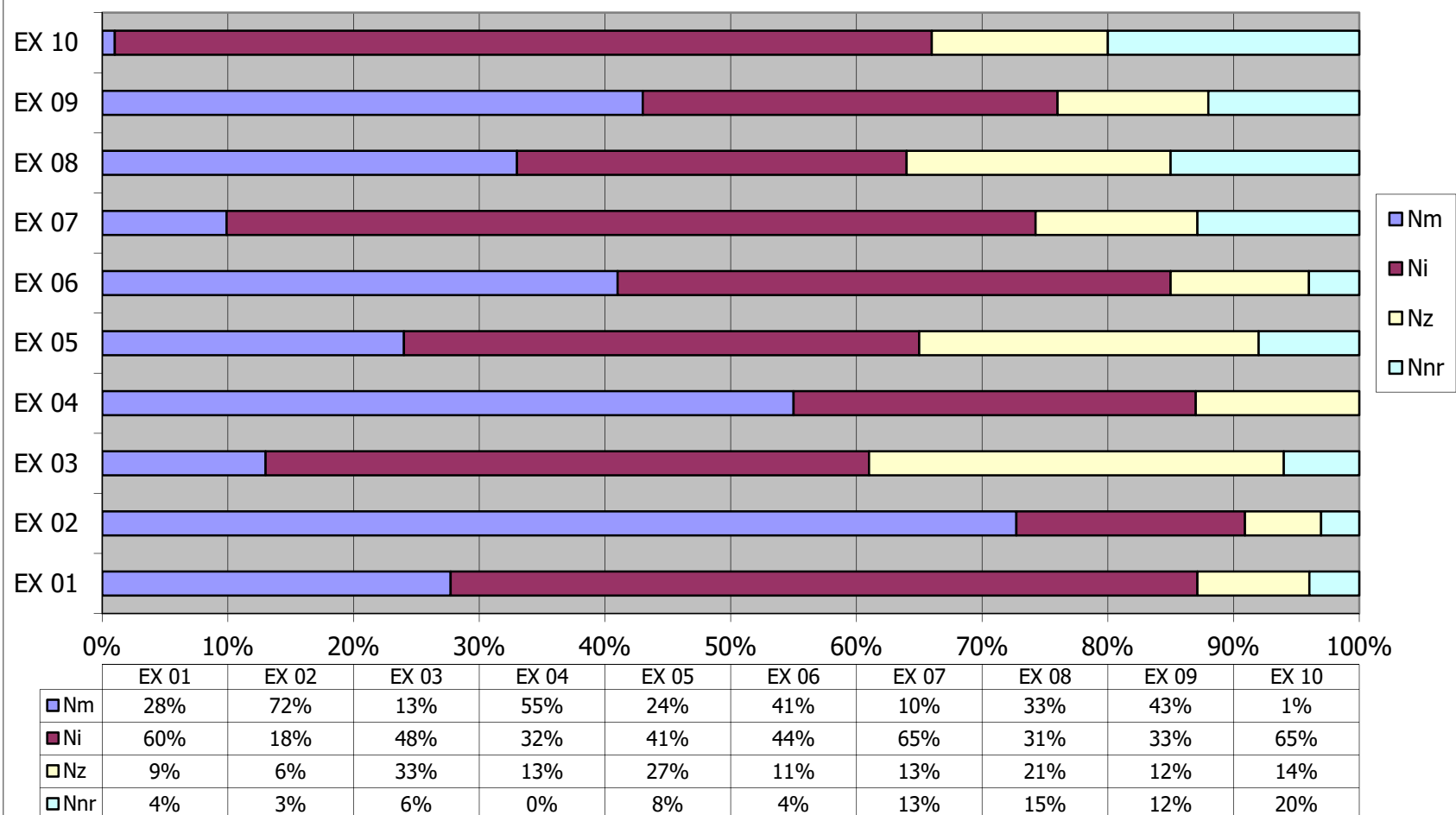


	EX 01	EX 02	EX 03	EX 04	EX 05	EX 06	EX 07	EX 08	EX 09	EX 10	EX 11	EX 12	EX 13
Nm	32%	74%	14%	57%	29%	42%	11%	37%	45%	2%	31%	10%	27%
Ni	57%	17%	46%	30%	39%	44%	63%	27%	30%	64%	34%	39%	62%
Nz	7%	6%	32%	12%	23%	10%	12%	20%	12%	13%	31%	35%	7%
Nnr	3%	3%	7%	1%	9%	4%	14%	15%	13%	21%	4%	16%	4%

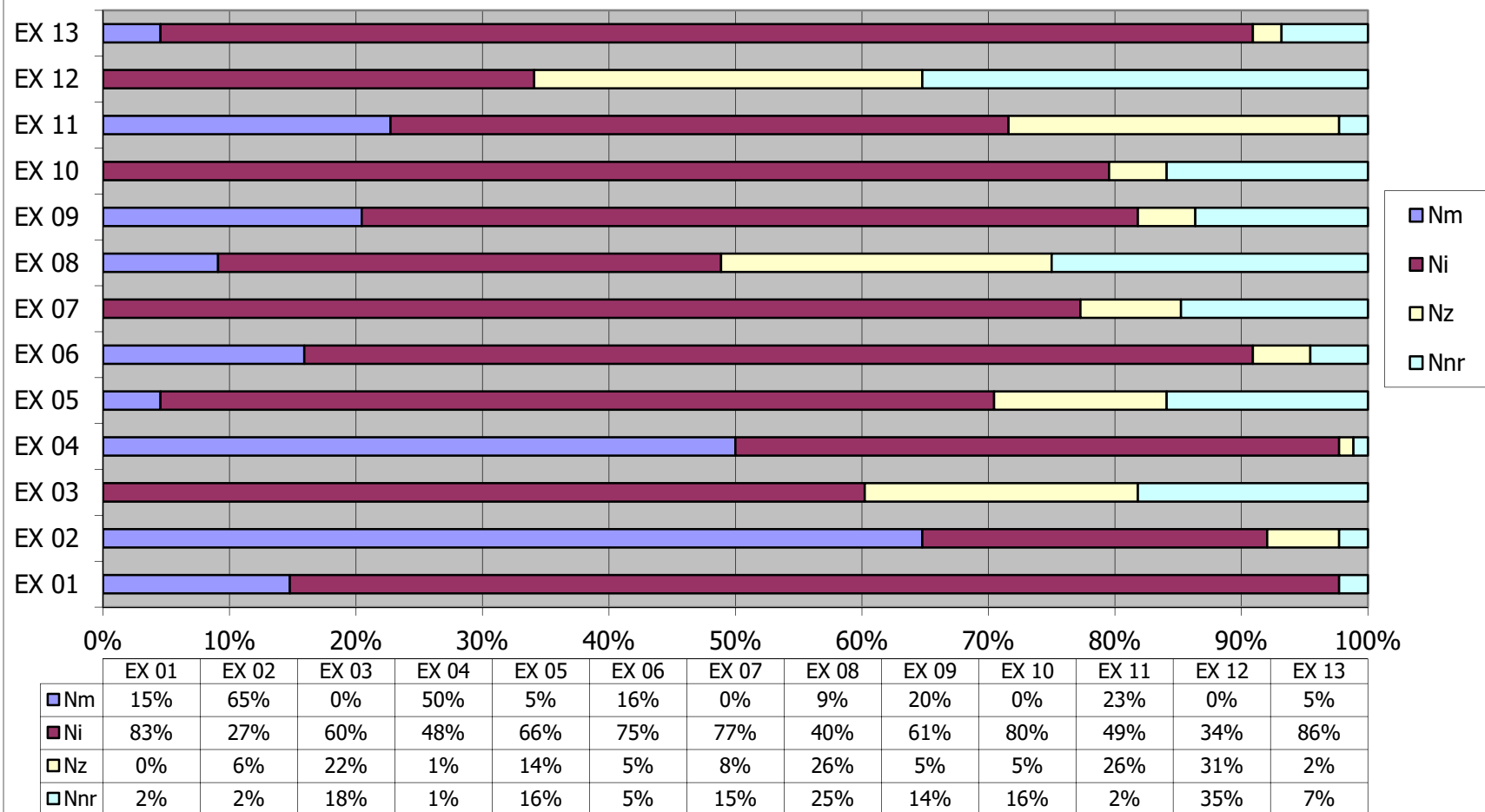
Les classes 2^{de} (sans PRO)



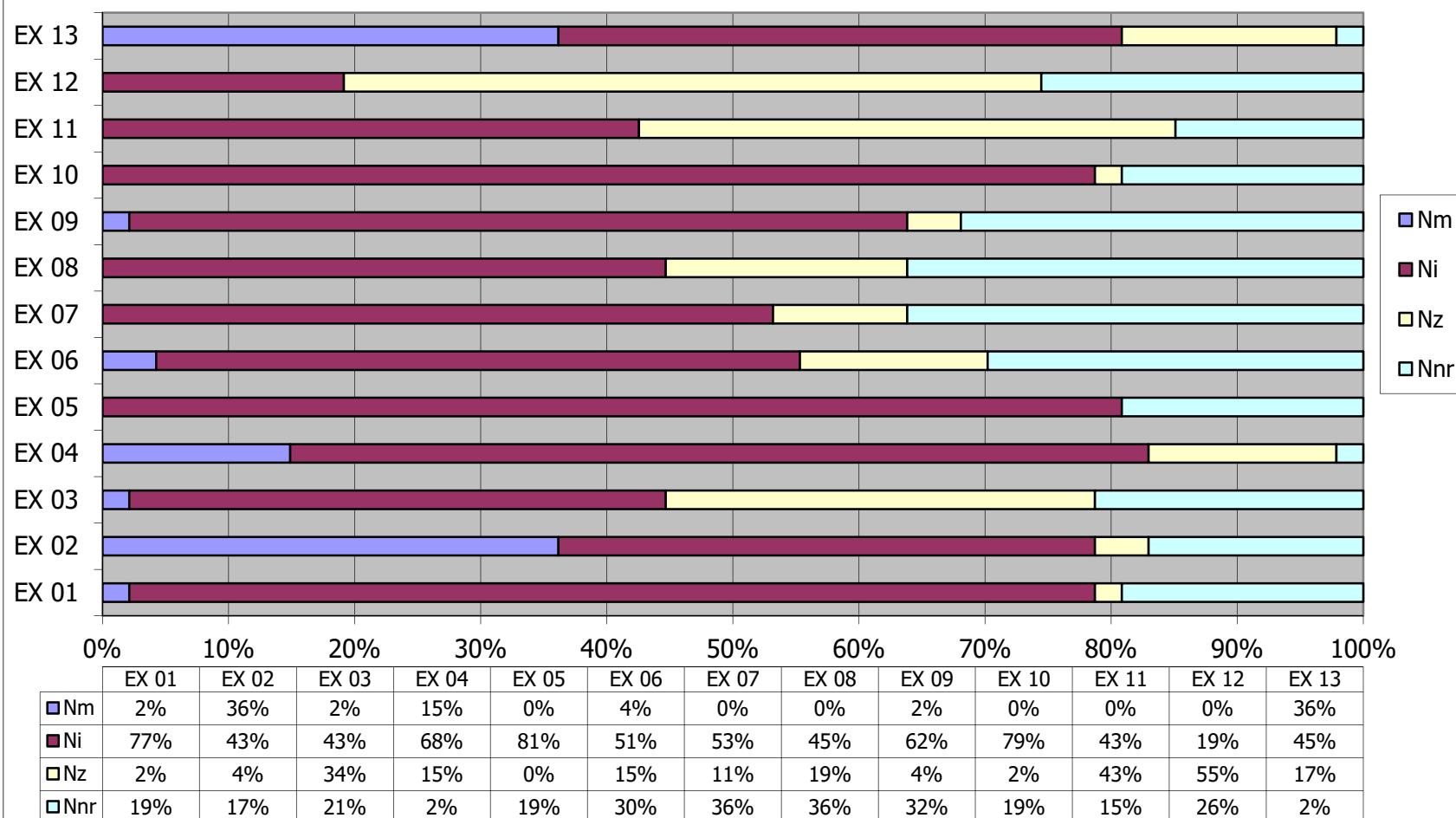
Les classes 3^e



Les classes jumelage (sans PRO)



Secteur des lycées professionnels alsaciens





3 ^e	2 ^{de}	3 ^e + 2 ^{de}
Es 1 -2 - 4	Es 1 – 2 - 13	Es 2 – 4

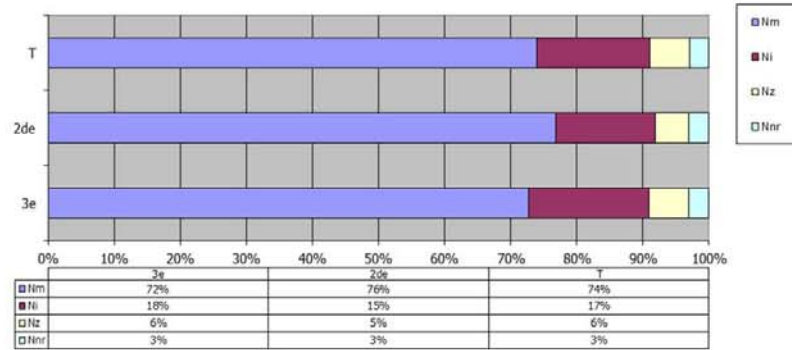


3 ^e	2 ^{de}	3 ^e + 2 ^{de}
Es 3 – 5 - 8	Es 3 - 12	Es 3 - 12

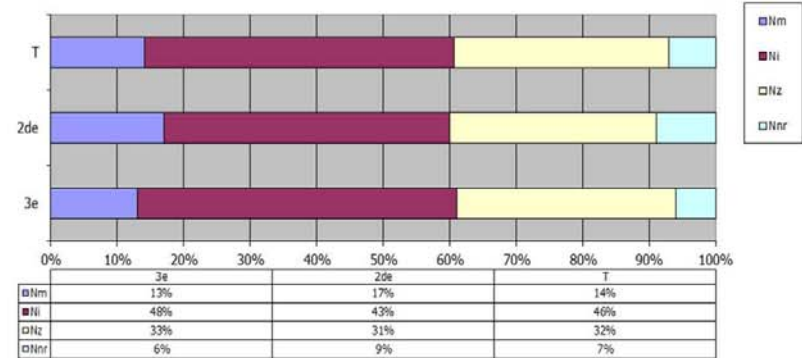


3 ^e	2 ^{de}	3 ^e + 2 ^{de}
Es 4 - 10	Es 10 - 11	Es 10 - 11

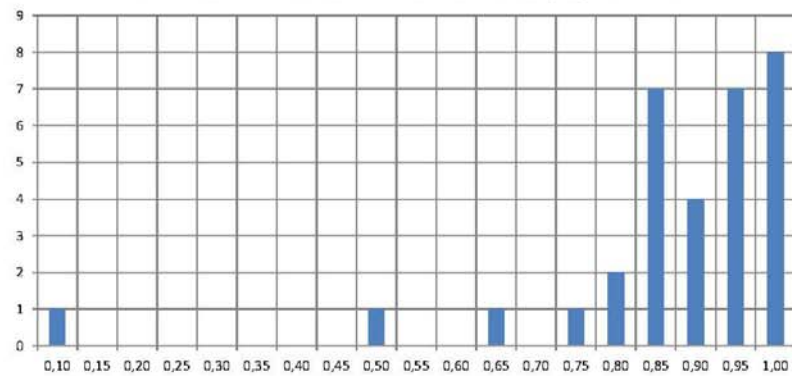
Exercice n. 2



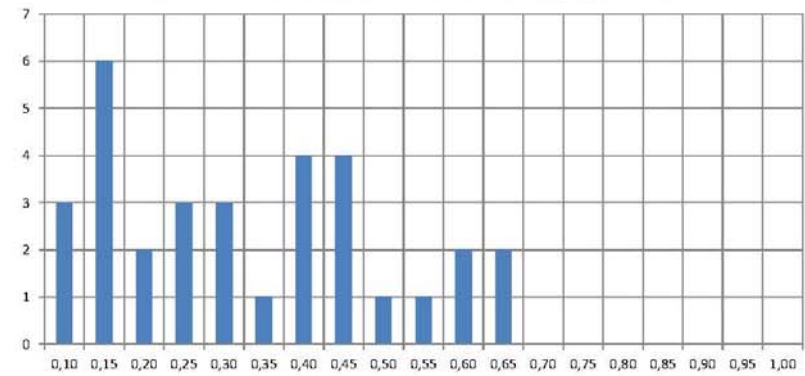
Exercice n. 3



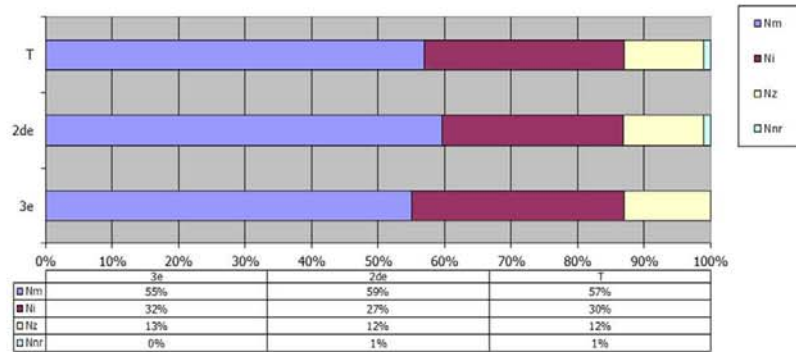
EX 2 - Distribution des mo/M - toute population



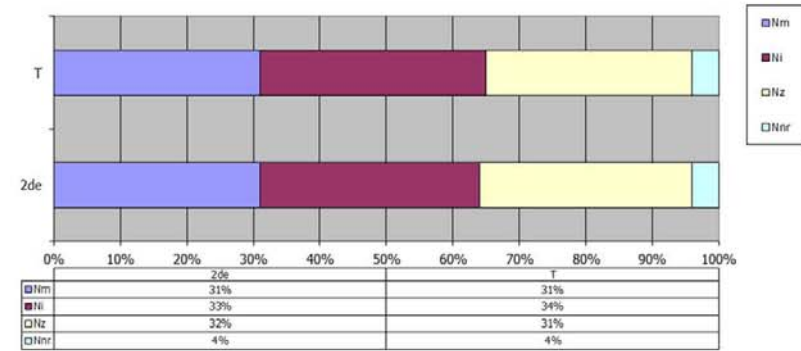
EX 3 - Distribution des mo/M - toute population



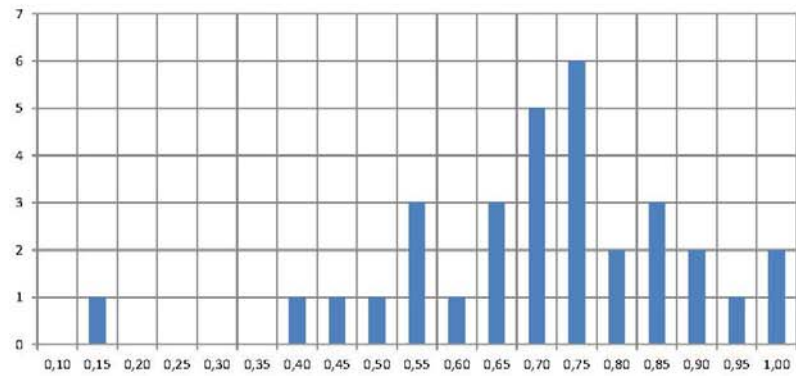
Exercice n. 4



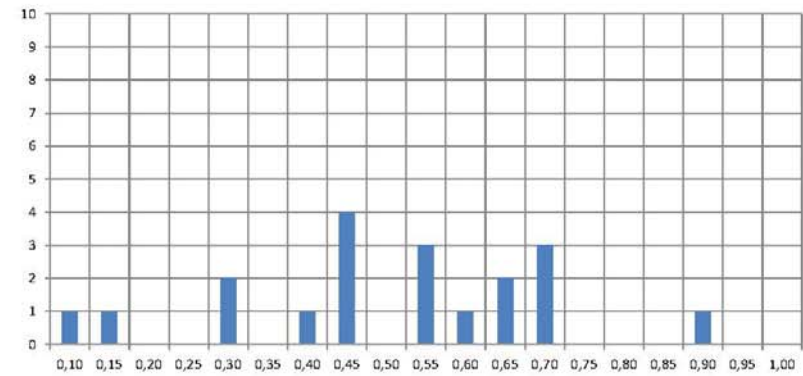
Exercice n. 11



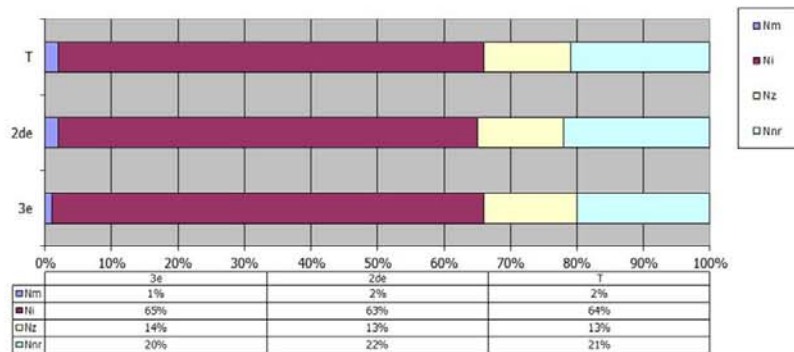
EX 4 - Distribution des mo/M - toute population



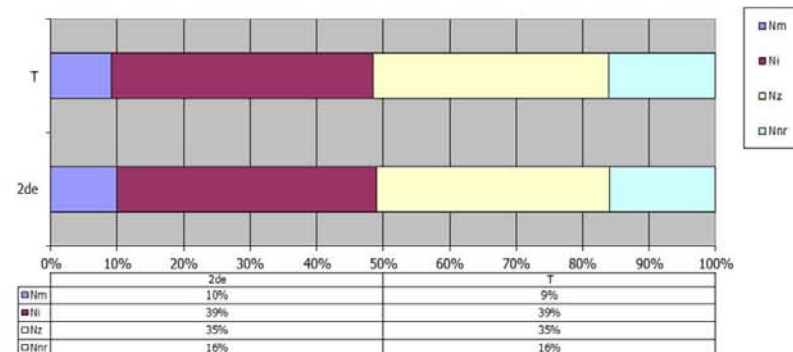
EX 11 - Distribution des mo/M - toute population



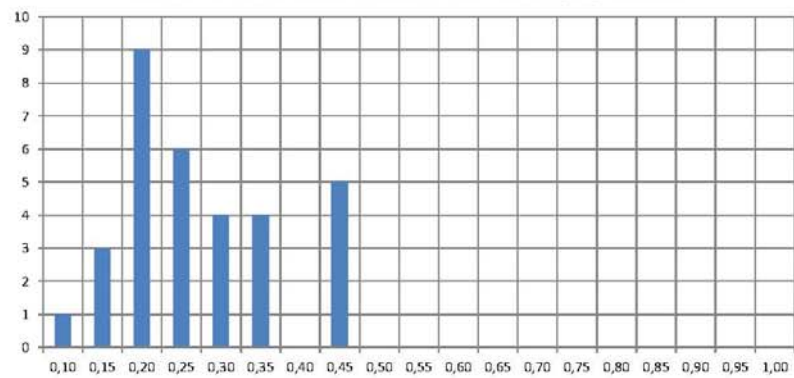
Exercice n. 10



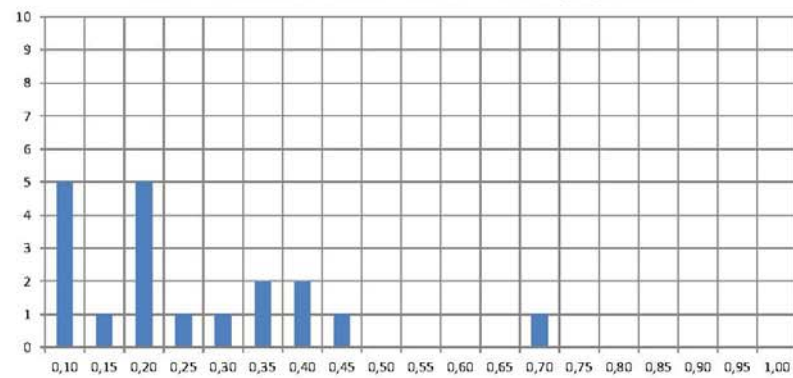
Exercice n. 12



EX 10 - Distribution des mo/M - toute population



EX 12 - Distribution des mo/M - toute population





Contraintes pour l'édition 2017 – 18

entre nous tous

- respect des délais
- envoie de données cohérentes
et complètes
- calcul correct du Moyenne relative
comme $M_o/\text{Maximum}$



Focus de travail commun 2017 – 18

à vérifier



- ❖ Réussir à obtenir les données des tous secteurs, au moins où il y a absence (ex. Brasil) où trop de différence entre les données et la déclaration de participation (Allemagne)
- ❖ Réfléchir sur le sens de la distribution des mo/M pour ex.
- ❖ Identifier les indicateurs quantitatifs pour le jugement de bon résultat
- ❖ Penser pour MsFJ aussi?