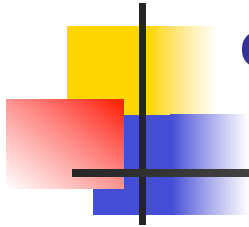


Etude exploratoire d'une expérience pour mesurer l'orientation de l'inconscient groupal au cours d'une formation groupale OMIE





rappel.....

- **Le projet d'un**
 - **Etude exploratoire d'une expérience pour mesurer l'orientation de l'inconscient groupal au cours d'une formation groupale**
- **Avait été présenté au *Simposietto* le 31 mai 2008**

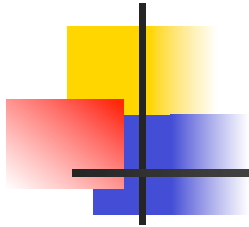
L'étude actuel a eu lieu a Bilbao



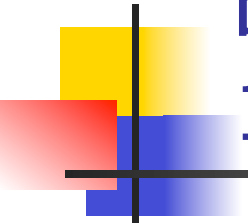




- Les phénomènes groupaux ont été utilisés depuis l'antiquité à des fins très différents : thérapeutiques, sociaux, économiques et politiques

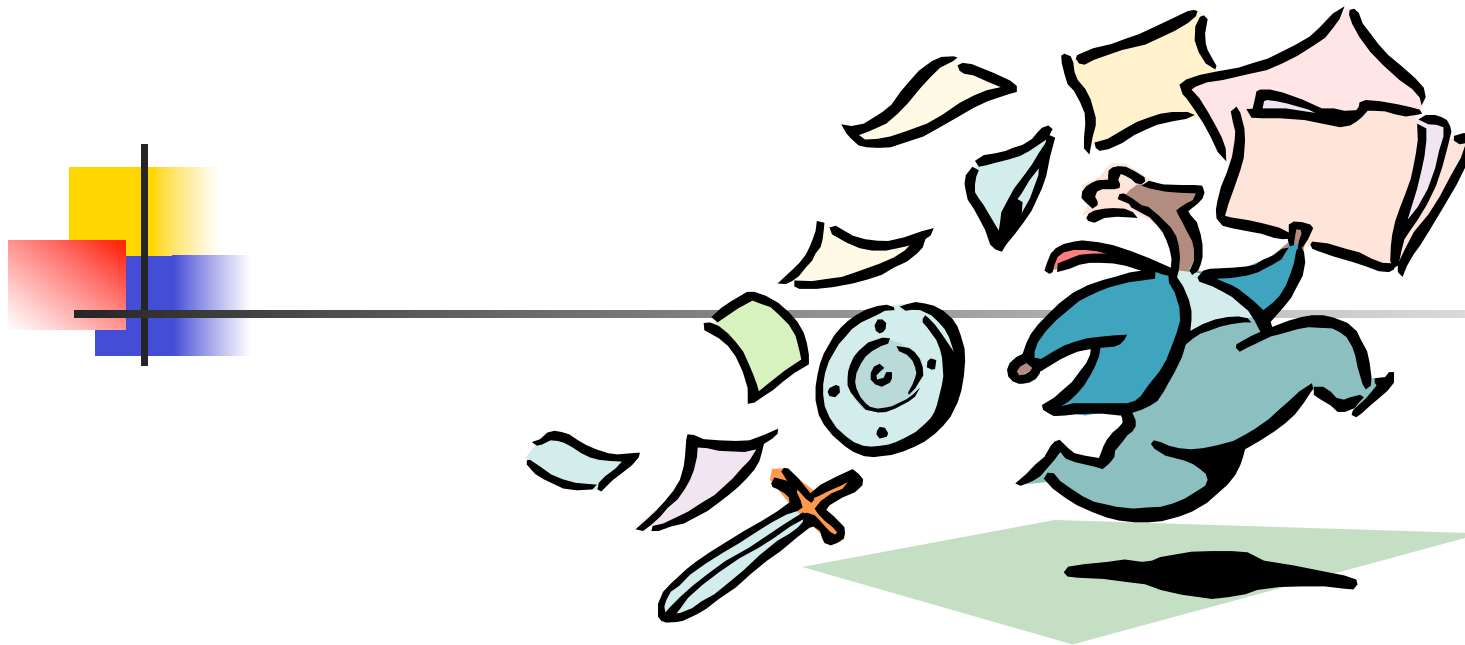


- W.R. Bion et S.H. Foulkes, deux psychanalystes, l'un élève de M. Klein, l'autre élève de Freud, ont travaillé et théorisé les premiers la dynamique groupale.



Voici brièvement les «présupposés de base » décrit par W.R. Bion. (W. R. Bion, 1976).

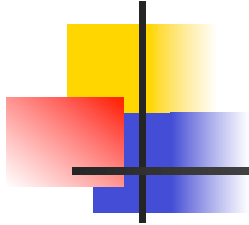
- Dépendance : le groupe demande à être protégé par le leader dont il se sent dépendre pour sa nourriture intellectuelle ou spirituelle.
- Combat-fuite (fight-flight)
- Couplage : parfois l'attitude combat-fuite aboutit à la formation de sous-groupes ou de couples.
- Attente messianique : le couple, ou parfois le groupe entier, idéalisé, va donner naissance à un nouveau leader, parfait, bon, etc.



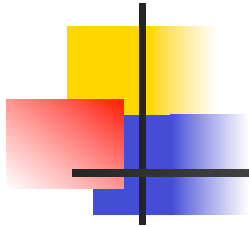
C'est à partir des « présupposés de base »

et en conflit avec

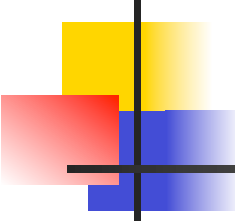
que le travail de groupe, ancré dans la réalité,
peut se développer



- Dans une étude récente (G. Galli Carminati et F. Martin 2006, 2008) ont postulé l'existence d'un possible inconscient groupal, analogue à l'inconscient individuel, qui serait décrit à l'aide d'un modèle analogue aux modèles utilisés en physique quantique depuis déjà plusieurs décennies.



- Les corrélations qui apparaissent entre les différents groupes d'une formation groupale sont de même nature que les corrélations à distance qui peuvent apparaître entre deux individus.

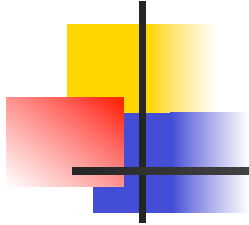


Ceci est un phénomène, non local, bien connu en théorie quantique de la matière.

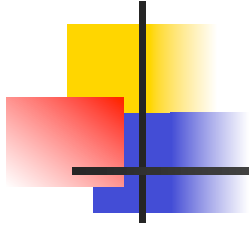


- Ce phénomène s'appelle l'intrication quantique :

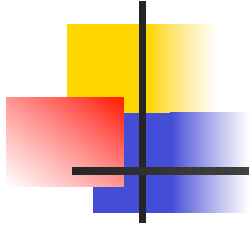
deux particules quantiquement intriqués peuvent être séparées par des milliers de kilomètres et néanmoins former un système unique, global, non séparable (tant que l'on n'a pas fait de mesure sur l'une des deux particules).



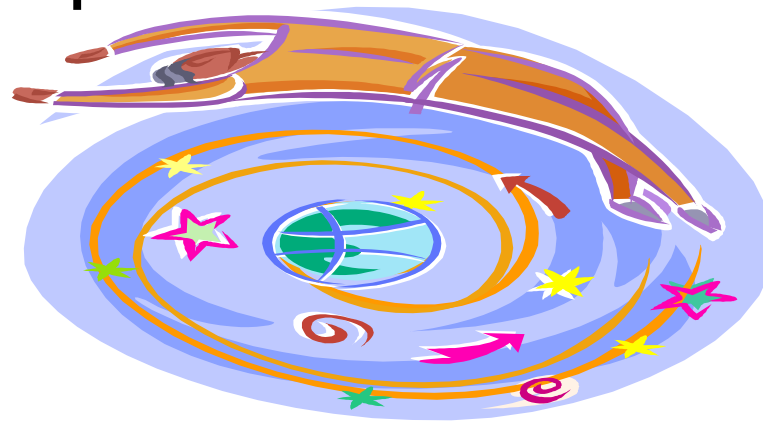
- C'est par analogie avec ce phénomène bien connu, et analysé, en physique quantique que nous avons étudié les corrélations entre deux individus et généralisé cela aux individus formant des groupes.



- Ces corrélations se font bien entendu entre inconscients. Depuis une quinzaine d'années les théories quantiques de la conscience se sont développées. Il en est de même pour les théories quantiques incluant l'inconscient.



- Certains auteurs (B. Baaquie et F. Martin) ont même postulé l'existence d'un champ psychique universel de nature quantique.



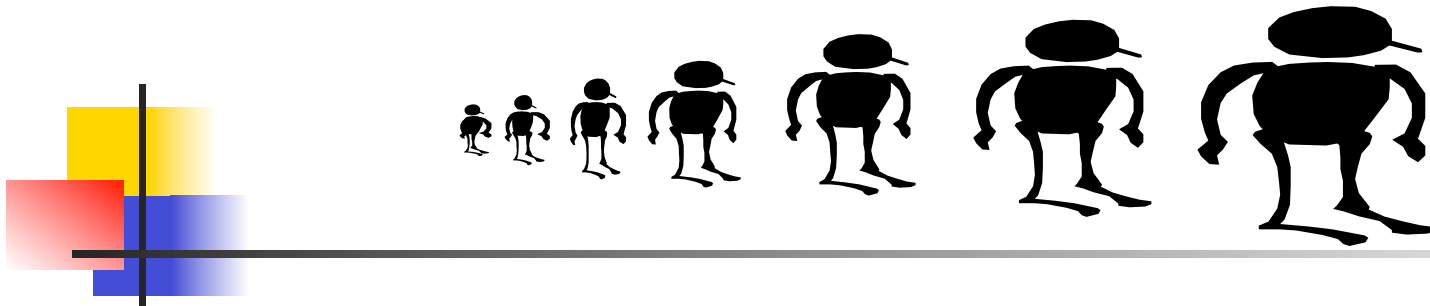
**Modèle de F. Martin et G. Galli Carminati (2008)
et F. Martin F Carminati et G. Galli Carminati (2010)**





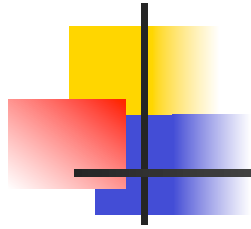
**Modèle de F. Martin et G. Galli Carminati (2008)
et F. Martin F Carminati et G. Galli Carminati (2010)**

- Dans le modèle de F. Martin, F Carminati et G. Galli Carminati certaines parties des inconscients de deux individus forment un système quantique unique (non séparable).



En physique quantique il y a un phénomène bien connu qui

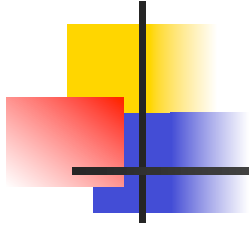
- à partir de particules distinctes
- provoque la formation d'un système quantique unique
- dans lequel les différentes particules
- perdent leur individualité
- au profit d'un comportement unique, collectif



Il s'agit de la
condensation de
Bose-Einstein.



- Une telle « condensation » peut apparaître entre certaines parties des inconscients individuels
...et provoquer ainsi la formation d'un inconscient groupal.



- La Condensation de Bose-Einstein et intrication quantique sont des phénomènes bien connus en physique quantique et qui, appliqués au psychisme, pourraient ainsi expliquer les corrélations à distance et les phénomènes groupaux.



**Modèle de F. Martin et G. Galli Carminati (2008)
et F. Martin F Carminati et G. Galli Carminati (2010)**

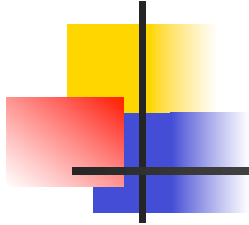


- Selon ce modèle, dans la situation groupale, il pourrait y avoir une orientation des inconscients individuels dans la même direction, la situation groupale facilitant cette orientation commune.

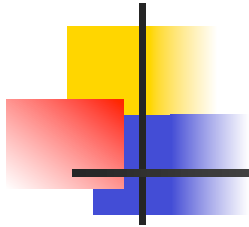


**Modèle de F. Martin et G. Galli Carminati (2008)
et F. Martin F Carminati et G. Galli Carminati (2010)**

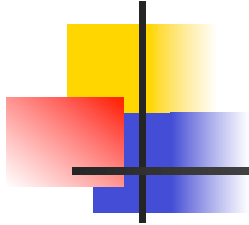
- L'état quantique groupal pourrait se créer à partir des différents inconscients individuels du groupe.



- Le point central de notre parallèle entre dynamique individuelle et dynamique groupale réside dans l'observation que, comme tout individu, le groupe réagit à une perte.



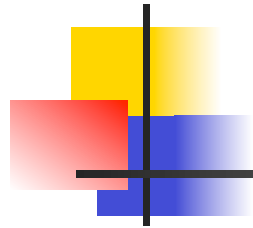
- En d'autres termes, à travers les présupposés de base, la dynamique groupale est analogue à la dynamique individuelle face à une perte, dans le cas du groupe à la perte du leader idéalisé.



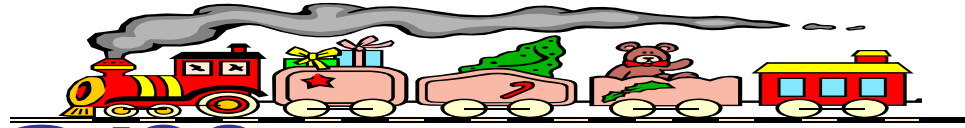
- Il est pour le moment évident que l'inconscient a une nature telle qu'il ne peut pas se soumettre à des mesures ou observations directes.



- D'autre part des stimuli de l'environnement peuvent orienter les réponses émotionnelles ou rationnelles des personnes



...et vlam...



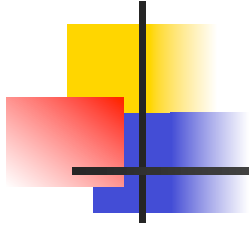
- Nous avons donc choisi des questionnaires absurdes où le choix des réponses devrait être le plus possible sans lien avec la situation environnementale, sociale, culturelle et, même, individuelle.



Fundación Vasca para la
Investigación en Salud Mental

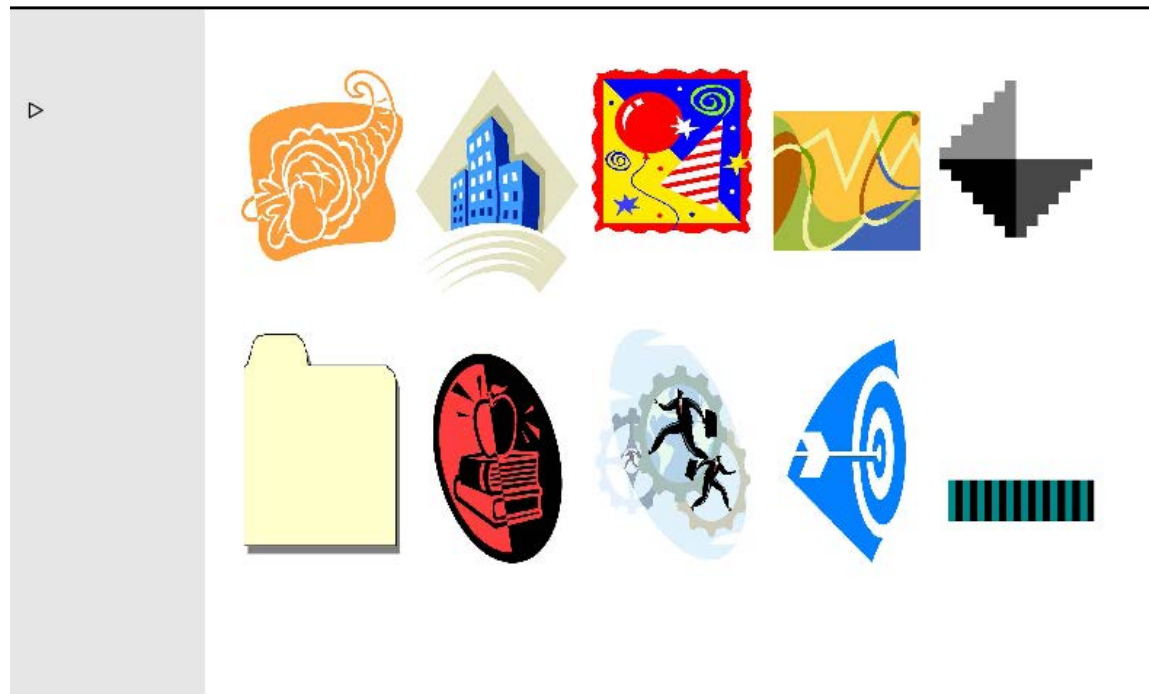
**Osasun Mentalaren
Ikerketarako Ezarkundea**

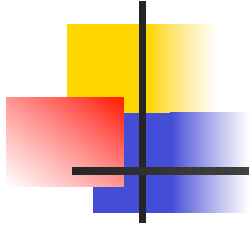
- Nous voudrions comprendre si l'activité des individus dans un groupe pourrait orienter de manière commune les inconscients des participants.
- Dans le cas de cette étude nous sommes dans le cadre d'une formation groupale OMIE



- Nous avons utilisé un questionnaire absurde de 50 questions basées sur un choix d'une image sur les deux proposées

Voici une page au hasard du questionnaire absurde...





- L'intérêt de l'utilisation de questionnaires absurdes est qu'ils devraient être le moins possible sensibles aux stimuli rationnels

**...comme par exemple les
nouvelles
des médias,
les événements culturels
ou politiques**





Plus précisément

... nous voudrions comprendre si la présence d'une orientation de l'inconscient du groupe a un effet appréciable dans la

réalité



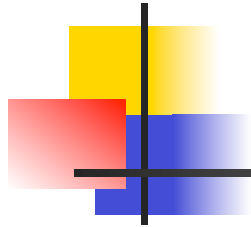


Voici nos braves...

- Begona Trojaola Zapirain (d), Federico Carminati (g), Miguel Angel Gonzalez Torres (d,e,f), Ernesto Gonzalez de Mendivil (d), Nicolas Deriaz (a), Claire Fouassier (b), Marianne Gex-Fabry (c), François Martin (h), Erika Lorincz (a), Giuliana Galli Carminati (a)
- (a) Unité de Psychiatrie du Développement Mental, Service de Psychiatrie Générale HUG
- (b) Centre de formation, Département des ressources Humaines, HUG
- (c) Centre de recherche clinique
- (d) OMIE.
- (e) Service de Psychiatrie de l'Hôpital de Basurto – Bilbao.
- (f) Université du Pays Basque.
- (g) CERN Centre Européen de Recherche Nucléaire - Genève
- (h) CNRS, Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Energies, Place Jussieu, Paris

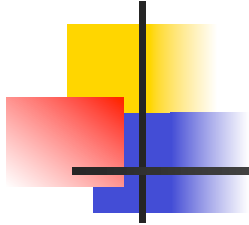






L'étude s'est
déroulé entre
Septembre 2009
et juin 2010





- Dans notre étude exploratoire, nous avons considéré 33 participants et 14 membres du staff
- La formation a duré une année
- Nous avons obtenu 11 récoltes pour les participants
- 10 récoltes pour le staff



genre

- Participants
 - 26 femmes et 7 hommes
- Staff
 - 7 femmes et 7 hommes
- Au total
 - 33 femmes et 14 hommes



âge

Participants

0-20: 0

20-30: 22

30-40: 9

40-50: 2

+50: 0

Staff

0-20: 0

20-30: 1

30-40: 5

40-50: 4

+50: 4

Au total

0-20: 0

20-30: 23

30-40: 14

40-50: 6

+ 50: 4



Pratiquement...

- Les questionnaires ont été proposés aux participants 11 fois (10 pour le staff) :
- Le matin, juste avant la 1ère journée de formation
- Après la clôture du 1^{er} WE de formation
- Après la clôture des autres 9 WE de formation

Avant la première passation les participants ont rempli une brève fiche avec des informations sociodémographiques et cette fiche porte le même code que les questionnaires précédemment remplis.



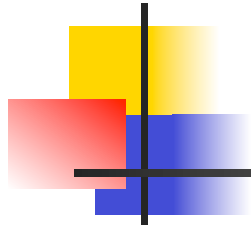
Statistique

- Au niveau de l'instrument global, les changements au cours du temps ont été évalués sur la base des changements $A \rightarrow B$ et $B \rightarrow A$ sur. Ces variations sont comparés à l'aide du test de Friedman
- Au niveau des paires individuelles, les changements $A \rightarrow B$ et $B \rightarrow A$ ont été évalués à l'aide de tableaux croisés et du test de McNemar, sur les différences maximales dans les moyennes des réponse

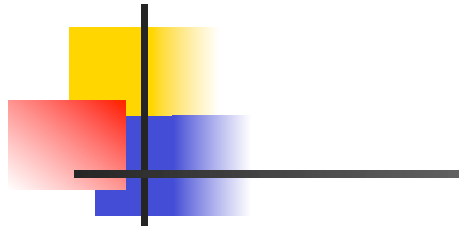


Ethique

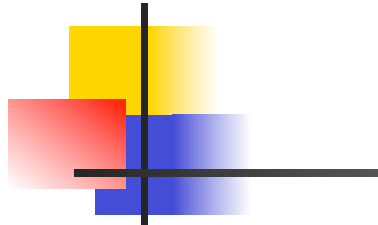
- Ce protocole de recherche a été soumis pour approbation au comité OMIE
- Les données concernant cette étude sont entièrement anonymisés (codes choisis par les participants)
- Les participants ne donnant pas leur consentement ont participé à la formation, mais ne seront pas inclus dans l'étude.



- Résultats préliminaires
 - Attention les statistiques ne sont pas complètement terminées

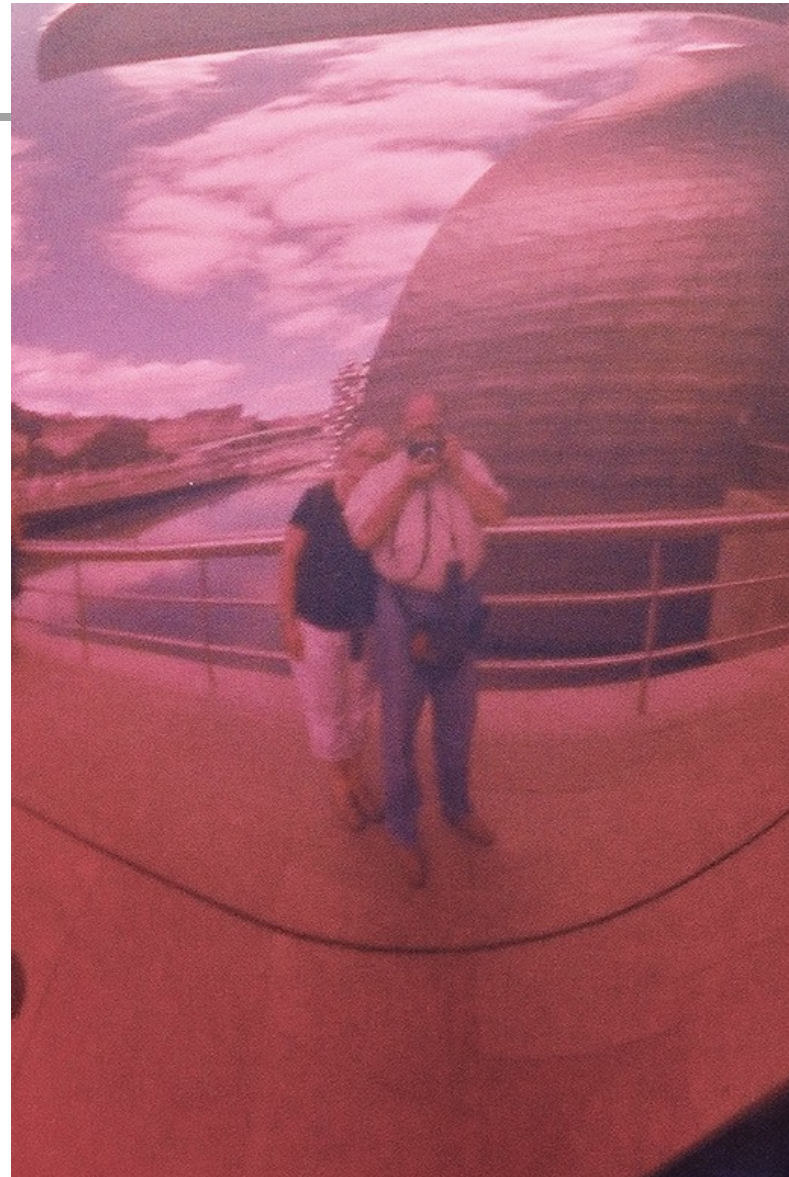
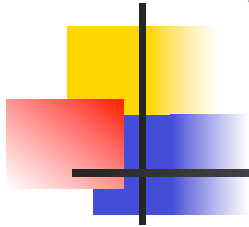


Question	All Group (A+C) only 10 passations	Participants Group A	training staff Group B only 10 passations	all the staff Group C only 10 passations
2	.025 19.069	.005 25.137		
6	.05 16.932	.040 19.018		
10	.037 17.814	.027 20.274		
22		.052 18.207		
23	.032 18.261		.044 17.328	.015 20.494
24	.001 28.446	.001 29.394		
26	.002 26.456			.019 19.780
27		.016 21.768	.036 17.905	
28			.044 17.319	
30			.039 17.684	.039 17.684
31	.055 16.625			
32	.04 17.576		.009 21.857	.019 19.862
35	NS	.022 20.839		
37	.035 18.000			.015 20.571
40	.014 20.639			
42	.056 16.574			
45	.036 17.889			
46			.001 28.071	.043 17.418
49			.049 16.953	
50	.015 20.438			



Question	All Group (A+C) only 10 passations	Participants Group A	training staff Group B only 10 passations	all the staff Group C only 10 passations
2	0.4667 (3) 0.7209 (4) p<0.031 0.7143 (9) p<0.004	.4194 (3) .7931 (4) p<0.006 .7241 (9) p<0.006*		
6	0.9333 (2) p<0.109 0.9333 (3) p< 0.021 0.7500 (10)	.9355 (3) .6667 (10). P<0.008		
10	0.7333 (2) 0.9070 (4) NS	.44978 (2) .35093 (9) NS		
22		.3000 (2) .0.6429 (6) P<0.039		
23	0.9535 (4) 0.7143 (9) p<0.012		1.0000 (4) NS 1.0000 (5) NS 0.6000 (9) 1.0000 (11) NS	0.6154 (9) 1.0000 (4) NS 1.0000 (11) NS
24	0.7442 (4) 0.3409 (10) p<0.003	.41225 (4) .49013 (10) p<.019		
26	0.5745 (1) 0.2857 (6) p<0.027			0.6429 (1) 0.1429 (6) p<0.039
27		.47946 (2) .49210 (8) p<.039	0.1000 (4) NS 0.5000 (6) 0.1000 (7) NS 0.1000 (9) NS	
28			0.4000 (1) NS 0.4000 (6) NS 0.4000 (7) NS 0.8000 (9) 0.4000 (10) NS	
30			0.4000 (6) 0.9000 (9) NS	
31	0.2889 (3) 0.5476 (6) p< 0.007			
32	0.8810 (6) 0.6364 (10) p<0.013		0.4000 (3) 1.0000 (4) p<0.031	0.5000 (3) 0.9286 (4) p<0.031
35		.43018 (2) .50395 (9) p<.022		
37	0.2609 (1) 0.6444 (3) p<0.000			0.8571 (3) 0.3333 (5) p<0.016
40	0.8085 (1) 0.4444 (3) p<0.000			
42	0.8444 (3) 0.5952 (5) p<0.031			
45	0.9302 (4) 0.7073 (8) p<0.012			
46			0.0000 (3) 0.8000 (8) p<0.008	0.2143 (3) 0.7143 (7) p< 0.016
49			1.0000 (1) NS 0.7000 (3) 1.0000 (5) NS 1.0000 (6) NS	
50	0.9149 (1) 0.7073 (11) p<0.039			

Merci pour votre attention!





Nouvelles dates

- 18 juin 2011
- 22 octobre 2011

