



TEST D'ORGANISATION

Durée du test : 15 minutes

DOCUMENT EN ACCÈS LIBRE

ÉNONCÉ

Douze personnes sont invitées par une importante société à un voyage d'agrément dans la ville de Saint-Pétersbourg. Chaque personne reçoit par courrier une enveloppe de couleur contenant plusieurs billets permettant l'accès à un certain nombre de manifestations (tableau 1).

Le tableau 2 indique le nom des 12 personnes, leur âge respectif ainsi que leur secteur d'activité.

Les personnes qui possèdent une enveloppe verte séjourneront à l'hôtel **Petro Palace**, celles qui détiennent une enveloppe rouge à l'hôtel **Allegro Ligovsky**, celles avec une enveloppe bleue à l'hôtel **Nevsky Contour** et enfin celles avec une enveloppe jaune résideront à l'hôtel **Moyka**.

Nous avons les informations suivantes : la personne la plus jeune a reçu une enveloppe rouge. Les personnes dont l'initiale du nom est B ont reçu une enveloppe verte ; ceux dont l'initiale du nom est N ont reçu une enveloppe rouge. Les personnes dont l'initiale du nom est K ont reçu une enveloppe bleue ; ceux dont l'initiale du nom est L ont reçu une enveloppe jaune. La personne âgée de 3 ans de plus que RICHER a reçu une enveloppe verte.

Au terminal de l'aéroport de ROISSY, juste avant de monter dans l'avion, les personnes dont le nom commence par un N ont échangé leur enveloppe avec les personnes dont le nom commence par un L. Les personnes dont le nom commence par un B ont échangé leur enveloppe avec les personnes dont le nom commence par un K. Dans l'avion, la personne la plus jeune du secteur d'activité informatique a échangé son enveloppe avec la personne la plus jeune du secteur d'activité pharmacie. De même, la personne du secteur d'activité cosmétique dont l'enveloppe permet de séjourner à l'hôtel Allegro Ligovsky a échangé son enveloppe avec BOGUEN. Enfin, à l'arrivée à Saint-Pétersbourg, la personne la plus âgée a échangé son enveloppe avec celle de la personne la moins âgée du secteur d'activité pharmacie et dont l'enveloppe permet de séjourner à l'hôtel **Moyka**.

Tableau 1

Activités	Enveloppe verte	Enveloppe rouge	Enveloppe bleue	Enveloppe jaune
Passe pour le musée de l'Ermitage	X			X
Spectacle à la forteresse Pierre et Paul			X	
Dîner croisière sur les canaux		X		X
Visite du musée russe			X	
Journée au palais de Peterhof		X		X
Concert au théâtre Mariinsky	X			

Tableau 2

NOMS	ÂGE en années	SECTEUR D'ACTIVITÉ
KALTARD	45	informatique
NOMURA	38	pharmacie
KIROWSKI	60	cosmétique
NIRON	36	cosmétique
BARA	37	informatique
RICHER	28	pharmacie
LANSON	30	cosmétique
LEFEVRE	34	biologie
BOGUEN	48	biologie
NATOR	35	pharmacie
LANTEL	39	biologie
DUCHENE	31	informatique

QUESTIONNAIRE

Q1.

KALTARD pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Journée au palais de Peterhof.

Q2.

NOMURA pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Concert au théâtre Mariinsky.

Q3.

LEFEVRE pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Journée au palais de Peterhof.

Q4.

RICHER pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Concert au théâtre Mariinsky.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Journée au palais de Peterhof.
- E. Visite du musée russe.

Q5.

DUCHENE pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Concert au théâtre Mariinsky.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Journée au palais de Peterhof.

Q6.

LANSON pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Journée au palais de Peterhof.

Q7.

NIRON pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- C. Concert au théâtre Mariinsky.
- D. Dîner croisière sur les canaux.
- E. Visite du musée russe.

Q8.

BOGUEN pourra participer aux activités suivantes :

- A. Concert au théâtre Mariinsky.
- B. Visite du musée de l'Ermitage.
- C. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- D. Dîner croisière sur les canaux.
- E. Visite du musée russe.

Q9.

NATOR pourra participer aux activités suivantes :

- A. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- B. Concert au théâtre Mariinsky.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Journée au palais de Peterhof.

Q10.

BARA pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Journée au palais de Peterhof.

Q11.

LANTEL pourra participer aux activités suivantes :

- A. Visite du musée de l'Ermitage.
- B. Concert au théâtre Mariinsky.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Journée au palais de Peterhof.

Q12.

KIROWSKI pourra participer aux activités suivantes :

- A. Spectacle à la forteresse Pierre et Paul.
- B. Concert au théâtre Mariinsky.
- C. Dîner croisière sur les canaux.
- D. Visite du musée russe.
- E. Journée au palais de Peterhof.

Q13.

Parmi les personnes suivantes, lesquelles séjourneront-elles à l'hôtel Mokyá ?

A	KALTARD	B	BOGUEN	C	NOMURA	D	BARA	E	LANSON
---	---------	---	--------	---	--------	---	------	---	--------

Q14.

Parmi les personnes suivantes, lesquelles séjourneront-elles à l'hôtel Mokyá ?

A	NATOR	B	DUCHENE	C	KIROWSKI	D	NIRON	E	RICHER
---	-------	---	---------	---	----------	---	-------	---	--------

Q15.

Parmi les personnes suivantes, lesquelles séjourneront-elles à l'hôtel Petro Palace ?

A	KIROWSKI	B	LANSON	C	RICHER	D	BARA	E	NOMURA
---	----------	---	--------	---	--------	---	------	---	--------

Q16.

Parmi les personnes suivantes, lesquelles séjourneront-elles à l'hôtel Petro Palace ?

A	BOGUEN	B	LANSON	C	LANTEL	D	KALTARD	E	NATOR
---	--------	---	--------	---	--------	---	---------	---	-------

Q17.

Parmi les personnes suivantes, lesquelles séjourneront-elles à l'hôtel Nevsky Contour ?

A	NOMURA	B	LANSON	C	KALTARD	D	LEFEVRE	E	NIRON
---	--------	---	--------	---	---------	---	---------	---	-------

Q18.

Parmi les personnes suivantes, lesquelles séjourneront-elles à l'hôtel Nevsky Contour ?

A	BARA	B	BOGUEN	C	KIROWSKI	D	RICHER	E	LANTEL
---	------	---	--------	---	----------	---	--------	---	--------

Q19.

Parmi les personnes suivantes, lesquelles séjourneront-elles à l'hôtel Allegro Ligovsky ?

A	BOGUEN	B	NATOR	C	LEFEVRE	D	NOMURA	E	LANTEL
---	--------	---	-------	---	---------	---	--------	---	--------

Q20.

Parmi les personnes suivantes, lesquelles séjourneront-elles à l'hôtel Allegro Ligovsky ?

A	LANSON	B	DUCHENE	C	NATOR	D	NIRON	E	BARA
---	--------	---	---------	---	-------	---	-------	---	------

CORRIGÉ

Cet exercice est relativement simple à résoudre sous réserve d'être méthodique. La principale difficulté est de parvenir à répondre à toutes les questions dans le temps imparti (15 minutes).

QUESTION	RÉPONSE	Taux de réussite – Échantillon 199 candidats – Concours paramédical.
1	A	80,9 %
2	A et C	71,4 %
3	C et E	77,4 %
4	A et B	60,3 %
5	C et E	62,3 %
6	B et D	57,8 %
7	A et D	67,8 %
8	D	63,8 %
9	B	38,7 %
10	B et D	43,2 %
11	C et E	69,8 %
12	C et E	51,3 %
13	C	62,8 %
14	C	32,7 %
15	C	45,7 %
16	D et E	34,7 %
17	B	59,3 %
18	A	62,8 %
19	A, C et E	48,2 %
20	B	43,4 %

Tableau 1.

Manifestations	Enveloppe verte	Enveloppe rouge	Enveloppe bleue	Enveloppe jaune
<i>Passe pour le musée de l'Ermitage</i>	X			X
<i>Spectacle à la forteresse Pierre et Paul</i>			X	
<i>Dîner croisière sur les canaux</i>		X		X
<i>Visite du musée russe</i>			X	
<i>Journée au palais de Peterhof</i>		X		X
<i>Concert au théâtre Mariinsky</i>	X			

Il convient de reporter les informations au fur et à mesure dans un tableau.

NOM	ÂGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	Enveloppe au départ				
KALTARD	45	informatique					
NOMURA	38	pharmacie					
KIROWSKI	60	cosmétique					
NIRON	36	cosmétique					
BARA	37	informatique					
RICHER	28	pharmacie					
LANSON	30	cosmétique					
LEFEVRE	34	biologie					
BOGUEN	48	biologie					
NATOR	35	pharmacie					
LANTEL	39	biologie					
DUCHENE	31	informatique					

Nous avons les informations suivantes : la personne la plus jeune a reçu une enveloppe rouge. Les personnes dont l'initiale du nom est B ont reçu une enveloppe verte ; ceux dont l'initiale du nom est N ont reçu une enveloppe rouge. Les personnes dont l'initiale du nom est K ont reçu une enveloppe bleue ; ceux dont l'initiale du nom est L ont reçu une enveloppe jaune. La personne âgée de 3 ans de plus que RICHER a reçu une enveloppe verte.

NOM	ÂGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	Enveloppe au départ				
KALTARD	45	informatique	BLEUE				
NOMURA	38	pharmacie	ROUGE				
KIROWSKI	60	cosmétique	BLEUE				
NIRON	36	cosmétique	ROUGE				
BARA	37	informatique	VERT				
RICHER	28	pharmacie	ROUGE				
LANSON	30	cosmétique	JAUNE				
LEFEVRE	34	biologie	JAUNE				
BOGUEN	48	biologie	VERT				
NATOR	35	pharmacie	ROUGE				
LANTEL	39	biologie	JAUNE				
DUCHENE	31	informatique	VERT				

Étape 1 : Au terminal de l'aéroport de ROISSY, juste avant de monter dans l'avion, les personnes dont le nom commence par un N ont échangé leur enveloppe avec les personnes dont le nom commence par un L. Les personnes dont le nom commence par un B ont échangé leur enveloppe avec les personnes dont le nom commence par un K.

NOM	ÂGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	Enveloppe au départ	Étape 1 N / L et B / K			
KALTARD	45	informatique	BLEUE	VERT			
NOMURA	38	pharmacie	ROUGE	JAUNE			
KIROWSKI	60	cosmétique	BLEUE	VERT			
NIRON	36	cosmétique	ROUGE	JAUNE			
BARA	37	informatique	VERT	BLEUE			
RICHER	28	pharmacie	ROUGE	ROUGE			
LANSON	30	cosmétique	JAUNE	ROUGE			
LEFEVRE	34	biologie	JAUNE	ROUGE			
BOGUEN	48	biologie	VERT	BLEUE			
NATOR	35	pharmacie	ROUGE	JAUNE			
LANTEL	39	biologie	JAUNE	ROUGE			
DUCHENE	31	informatique	VERT	VERT			

Étape 2 : Dans l'avion, la personne la plus jeune du secteur d'activité informatique a échangé son enveloppe avec la personne la plus jeune du secteur d'activité pharmacie.

NOM	ÂGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	Enveloppe au départ	Étape 1 N / L et B / K	Étape 2 Avion info/pharma		
KALTARD	45	informatique	BLEUE	VERT	VERT		
NOMURA	38	pharmacie	ROUGE	JAUNE	JAUNE		
KIROWSKI	60	cosmétique	BLEUE	VERT	VERT		
NIRON	36	cosmétique	ROUGE	JAUNE	JAUNE		
BARA	37	informatique	VERT	BLEUE	BLEUE		
RICHER	28	pharmacie	ROUGE	ROUGE	VERT		
LANSON	30	cosmétique	JAUNE	ROUGE	ROUGE		
LEFEVRE	34	biologie	JAUNE	ROUGE	ROUGE		
BOGUEN	48	biologie	VERT	BLEUE	BLEUE		
NATOR	35	pharmacie	ROUGE	JAUNE	JAUNE		

ORGANISATION

LANTEL	39	biologie	JAUNE	ROUGE	ROUGE		
DUCHENE	31	informatique	VERT	VERT	ROUGE		

Étape 3 : (3) De même, la personne du secteur d'activité cosmétique dont l'enveloppe permet de séjourner à l'hôtel Allegro Ligovsky (enveloppe rouge, donc LANSON) a échangé son enveloppe avec BOGUEN.

NOM	ÂGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	Enveloppe au départ	Étape 1 N / L et B / K	Étape 2 Avion info/pharma	Étape 3	
KALTARD	45	informatique	BLEUE	VERT	VERT	VERT	
NOMURA	38	pharmacie	ROUGE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	
KIROWSKI	60	cosmétique	BLEUE	VERT	VERT	VERT	
NIRON	36	cosmétique	ROUGE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	
BARA	37	informatique	VERT	BLEUE	BLEUE	BLEUE	
RICHER	28	pharmacie	ROUGE	ROUGE	VERT	VERT	
LANSON	30	cosmétique (3)	JAUNE	ROUGE	ROUGE	BLEUE	
LEFEVRE	34	biologie	JAUNE	ROUGE	ROUGE	ROUGE	
BOGUEN	48	biologie	VERT	BLEUE	BLEUE	ROUGE	
NATOR	35	pharmacie	ROUGE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	
LANTEL	39	biologie	JAUNE	ROUGE	ROUGE	ROUGE	
DUCHENE	31	informatique	VERT	VERT	ROUGE	ROUGE	

Étape 4 : (4) Enfin, à l'arrivée à Saint-Petersbourg, la personne la plus âgée (KIROWSKI) a échangé son enveloppe avec celle de la personne la moins âgée du secteur d'activité pharmacie dont l'enveloppe permet de séjourner à l'hôtel Moyka (enveloppe jaune, donc NATOR (35 ans) ou NOMURA (38 ans)). Il s'agit donc de NATOR.

NOM	ÂGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	Enveloppe au départ	Étape 1 N / L et B / K	Étape 2 Avion info/pharma	Étape 3	Étape 4
KALTARD	45	informatique	BLEUE	VERT	VERT	VERT	VERT
NOMURA	38	pharmacie	ROUGE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	JAUNE
KIROWSKI	60	Cosmétique (4)	BLEUE	VERT	VERT	VERT	JAUNE
NIRON	36	cosmétique	ROUGE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	JAUNE
BARA	37	informatique	VERT	BLEUE	BLEUE	BLEUE	BLEUE
RICHER	28	pharmacie	ROUGE	ROUGE	VERT	VERT	VERT
LANSON	30	cosmétique	JAUNE	ROUGE	ROUGE	BLEUE	BLEUE
LEFEVRE	34	biologie	JAUNE	ROUGE	ROUGE	ROUGE	ROUGE
BOGUEN	48	biologie	VERT	BLEUE	BLEUE	ROUGE	ROUGE
NATOR	35	pharmacie	ROUGE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	VERT
LANTEL	39	biologie	JAUNE	ROUGE	ROUGE	ROUGE	ROUGE
DUCHENE	31	informatique	VERT	VERT	ROUGE	ROUGE	ROUGE

Il est désormais possible de répondre aux questions.