

Corrigé

I^{res} OLYMPIADES NATIONALES DE BRIDGE

Bridgeurs 1^{re} année

Concours 2016

Mai 2016

Durée de l'épreuve : 1 heure

Conseil :

Les cinq exercices sont à traiter uniquement sur ce sujet. Cette épreuve est un concours, le but est d'essayer de traiter un maximum de questions. Le texte est long, il ne faut donc pas s'inquiéter si le sujet n'est traité complètement. N'hésitez pas à passer un exercice si celui-ci vous paraît difficile. Les candidats sont invités à faire figurer les résultats, même partiels, auxquels ils sont parvenus, et les idées qui leur sont venues.

Le sujet comporte 5 pages numérotées de 1 à 5.

Nom : **Prénom** :

Collège :

Les copies seront notées sur 40

Exercice 1 : Comptage de points (Total 7,5 points)

- 1) Evaluer les points H ou HD des mains suivantes : (1 point pour chaque)

♠ R D V 9 5
♥ D 10 9 4 2
♦ -
♣ A 10 9

N

S

♠ A 8 7
♥ 3
♦ D V 8 2
♣ D V 5 4 2

Points : 12+3+10+2 = 27 HD

♠ D 3
♥ A D 8 6
♦ R 10 7 3
♣ A 8 7

N

S

♠ 6 4 2
♥ R 7 5
♦ D 9 6
♣ 6 5 4 3

Points : 15+5 = 20 H

- 2) Dans cet exercice, on suppose que l'atout est Pique. Ouest ayant ouvert, Est l'a soutenu.

- a) Compléter le jeu d'Est (les ♥, ♦ et les ♣) pour qu'il comporte exactement 15HD (l'atout étant Pique) : (2 points pour cette question)

♠ R V 5 4 3 2
♥ A R 2
♦ A R
♣ A 10

O E

♠ D 10 9
♥ D
♦ D V 10 2
♣ R D V 9 6

- b) Ouest connaît la présence de trois atouts chez Est qui l'a soutenu. C'est donc à lui de compléter le neuvième atout dont il connaît l'existence. (1 point pour cette question)

- c) Dans ce cas, combien de points possède Ouest ? 26 DH, le camp Est/Ouest ? 41 DH.

- d) A quel contrat le camp Est/Ouest peut-il prétendre ? 7♠

- e) Peut-il le réaliser avec le jeu choisi ? Non Justifier : Il manque l'As de Pique !

0,5 point pour chacune des réponses en rouge

Exercice 2 : Les enchères (Total 11 points)

- 1) Voici des jeux correspondants à un joueur donneur, indiquer son enchère (cocher une seule case) : 0,5 point pour chaque réponse

Jeu	Enchère
♠ D V 10 6 4 2	☐ Passe
♥ 9	☐ 1♥
♦ A R 3	☒ 1♠
♣ A D 4	☐ 1SA

Jeu	Enchère
♠ D 6 5	☐ Passe
♥ R D V 7 2	☒ 1♥
♦ A 5	☐ 1♠
♣ R V 6	☐ 1SA

Jeu	Enchère
♠ D 8 6 4 2	☒ Passe
♥ A 4 2	☐ 1♥
♦ 8	☐ 1♠
♣ D V 10 8	☐ 1SA

Jeu	Enchère
♠ R D 4 2	☐ Passe
♥ D 6	☐ 1♥
♦ A 8 7	☐ 1♠
♣ R D 6 4	☒ 1SA

- 2) Voici des jeux correspondants à un joueur dont le partenaire a ouvert de 1SA, donner son enchère : 1 point pour chaque réponse

Jeu	Enchère
♠ R D 8	☐ Passe
♥ V 7 3	☐ 2♠
♦ V 7 6 4	☒ 3SA
	☐ 4♠

Jeu	Enchère
♠ R 10 8 5 4 2	☐ 2♠
♥ A R V	☐ 4♠
♦ A R 9	☐ 3SA
	☒ 6♠

Jeu	Enchère
♠ R D V 10	☐ Passe
♥ A 9 3	☐ 2♠
♦ R V 10	☐ 3SA

Jeu	Enchère
♠ A V 8 4	☒ Passe
♥ D 6 5	☐ 2♠
♦ 10 4	☐ 3SA

♣ A 8 5	□6SA
---------	------

♣ 5	□6SA
-----	------

♣ R V 10	□4♠ ■6SA
----------	-------------

♣ 9 7 5 2	□4♠ □6SA
-----------	-------------

3) Compléter le jeu d'Est en tenant compte du jeu d'Ouest et des enchères : (2,5 points pour chaque réponse)

♠ A D 5
♥ R V 10
♦ A 7
♣ R 10 7 5 4

O

E

♠ R 6 2
♥ A D 4
♦ R D 8 3
♣ D 9 2

Sud	Ouest	Nord	Est
	1SA	Passe	4SA
Passe	6SA	Passe	Passe
Passe			

4) Compléter le jeu d'Ouest en tenant compte du jeu d'Est et des enchères :

♠ R D 8 4
♥ A D 10 7 2
♦ A 7 5
♣ 3

O

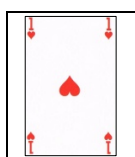
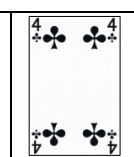
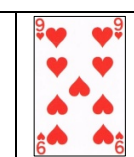
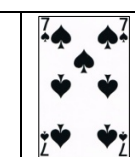
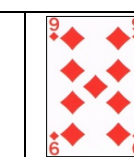
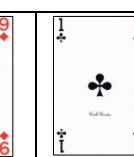
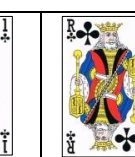
E

♠ A 10
♥ 8 6 4 3
♦ R D 2
♣ 10 9 7 2

Sud	Ouest	Nord	Est
	1♥	Passe	3♥
Passe	4♥	Passe	Passe
Passe			

Exercice 3 : À la recherche de cartes cachées (Total 7 points)

1) J'ai neuf cartes, quinze points, un ou deux Honneurs dans chaque couleur, cinq cartes noires et aucune Dame. Quelles cartes me manque-t-il ? Il y a deux solutions.

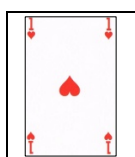
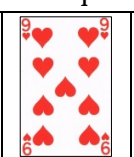
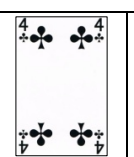
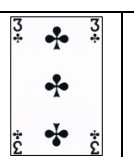
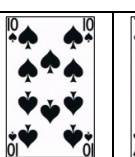
							????	????
---	---	---	---	---	--	---	------	------

Solution 1 : Roi de Pique et Valet de Carreau

Solution 2 : Roi de Carreau et Valet de Pique

(1,5 point pour chaque solution)

2) J'ai dix cartes, dix points, deux Dames, au moins deux cartes dans chaque couleur. Quelles cartes me manque-t-il ? Y-a-t-il plusieurs solutions ?

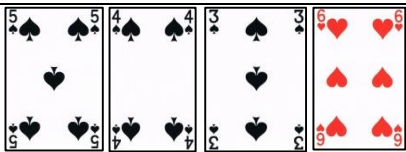
								??	??
---	---	---	---	---	--	---	---	----	----

Solution 1 : Dame de Carreau et Valet de Trèfle (1 point pour une réponse)

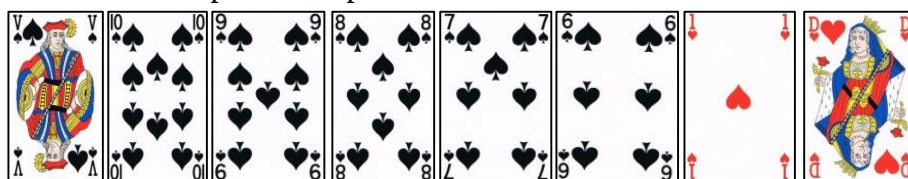
Nombre de solutions au problème : il faut nécessairement une Dame, un Valet et une carte à Carreau. Il faut donc ajouter la Dame de Carreau et un Valet à choisir parmi Pique, Cœur ou Trèfle. Il y a donc trois solutions. (3 points pour cette explication)

Vous avez fait trois exercices, félicitations vous avez très bien travaillé !

Exercice 4 : Voici les cartes possédées par N/S en Pique (**Total 6 points**)

Voici les cartes possédées par E/O :



Vous êtes en Sud. Le mort est en Nord. Vous jouez à Sans-Atout. E/O dispose des huit cartes ci-dessus. Si Nord est en main,

- Quelle est la condition pour qu'il gagne les quatre dernières levées ?

Il faut que les Piques soient répartis 3-3 entre Est et Ouest.

- Justifier votre réponse : **Si les Piques sont répartis 3-3, le 2 de Pique sera maître après avoir joué l'As, le Roi et la Dame. Dans les autres cas, le Pique restant en Est ou Ouest sera supérieur au 2 du mort.**

Chaque réponse vaut trois points

Attention : On précise qu'aucune indication n'est connue sur la place des cartes restantes.

Exercice 5 : La marque (Total 8,5 points)

On rappelle ci-dessous le tableau des scores :

TABLEAU DES SCORES					
CONTRAT FAIT	♠ ou ♥	SA	♦ ou ♣		
1	=	90	70		
	+1	110	90		
	+2	120	110		
	+3	150	130		
	+4	180	150		
	+5	210	170		
2	+6	240	190		
	=	120	90		
	+1	140	110		
	+2	150	130		
	+3	180	150		
	+4	210	170		
3	+5	240	190		
	=	400	110		
	+1	430	130		
	+2	460	150		
	+3	490	170		
	+4	520	190		
4	=	430	130		
	+1	460	150		
	+2	490	170		
	+3	520	190		
	=	460	400		
	+1	490	420		
5	+2	520	440		
	=	990	920		
	+1	1 020	940		
	=	1 510	1 440		
	-1	1 520	1 440		
	-2	1 520	1 440		
6	-3	1 520	1 440		
	-4	1 520	1 440		
	-5	1 520	1 440		
	-6	1 520	1 440		
	-7	1 520	1 440		
	-8	1 520	1 440		
CONTRAT CHUTÉ				...	
SCORE				...	

- 1) Compléter la fiche de scores suivante (0,5 point chaque)

Contrat	Par	Résultat	Score	
			NS	EO
6SA	N	=	990	
2♦	O	+3		150
3♥	S	-2		100

- 2) Compléter la fiche de scores suivante (lorsqu'il y a plusieurs solutions, une seule est demandée) : (1 point chaque)

Contrat	Par	Résultat	Score	
			NS	EO
6 SA	E	+1		1020
1 SA	S	+1	120	

- 3) Trouver 5 possibilités différentes qui permettent d'obtenir 200 points (un même contrat joué par Nord ou Sud ne compte que pour un seul cas) (1 point chacun)

Contrat	Par	Résultat	Score	
			NS	EO
1♥	N	+4	200	
2♠	S	+3	200	
4♦	O	-4	200	
7SA	E	-4	200	
1♣	O	-4	200	

Fin de première année

I^{res} OLYMPIADES ACADÉMIQUES DE BRIDGE

Bridgeurs 2^e année et plus

Concours 2016

Mai 2016

Durée de l'épreuve : 1 heure

Les quatre exercices sont à traiter uniquement sur ce sujet. Cette épreuve est un concours, le but est d'essayer de traiter un maximum de questions. Le sujet est volontairement assez long aussi faut-il ne pas s'inquiéter si le sujet n'est traité complètement. N'hésitez pas à passer un exercice si celui-ci vous paraît difficile.

Les candidats sont invités à faire figurer les résultats, même partiels, auxquels ils sont parvenus, et les idées qui leur sont venues.

Le sujet comporte 4 pages numérotées de 1 à 5.

Nom : **Prénom :**

Collège :

Les copies seront notées sur 40 points

Exercice 1 : Comptage de points (Total 7,5 points) (voir première année)

1) Evaluer les points H ou HD des mains suivantes :

♠	R D 10 9 5
♥	D 10 9 4 2
♦	-
♣	A 10 9

N

S

♠	A 8 7
♥	3
♦	D V 8 2
♣	D V 5 4 2

Points : 12+3+10+2 = 27HD

♠	D 3
♥	A D 8 6
♦	R 10 7 3
♣	A 8 7

N

S

♠	6 4 2
♥	R 7 5
♦	D 9 6
♣	6 5 4 3

Points : 15+5 = 20H

2) Dans cet exercice, on suppose que l'atout est Pique. Ouest ayant ouvert, Est l'a soutenu.

a) Compléter le jeu d'Est (les ♥, ♦ et les ♣) pour qu'il comporte exactement 16HD (l'atout étant Pique) :

♠	R V 5 4 3 2
♥	A R 2
♦	A R
♣	A 10

O E

♠	D 10 9
♥	D V
♦	D V
♣	R D V 9 7 3

b) Ouest connaît la présence de trois atouts chez Est qui l'a soutenu. C'est donc à lui de compter le neuvième atout dont il connaît l'existence.

c) Dans ce cas, combien de points possède Ouest ? 26 DH, le camp Est/Ouest ? 42 DH.

d) A quel contrat le camp Est/Ouest peut-il prétendre ? 7♠

e) Peut-il le réaliser avec le jeu choisi ? Non Justifier : Il manque l'As de Pique !

Exercice 2 : Total 6 points (2 pour chaque question)

Un joueur de bridge essaye de reconstituer la main la plus incroyable qu'il ait pu avoir. Ce jour-là dit-il, en retournant mes cartes j'avais onze Honneurs, le 2 et 3 de Trèfle, deux As exactement (celui de Trèfle et de Pique) et vingt-huit points d'Honneurs.

a) Montrer qu'une telle main contient nécessairement les quatre Rois.

Il reste donc 20 points pour 9 Honneurs. Avec trois Rois, il resterait 11H pour 6 Honneurs, et avec 4 Dames et 2 Valets, on n'atteint que 10H. Il faut donc quatre Rois.

b) Proposer une main répondant à ces critères.

Il reste donc cinq honneurs pour 8 points. Ce ne peut-être que 3 Dames et 2 Valets.

Par exemple : ♠ ARD ♥ RD ♦ RDV ♣ ARV32

c) Combien existe-t-il de mains répondant à ces critères et comportant le Valet de Pique et le Valet de Trèfle ? Justifier.

Il y a donc quatre solutions possibles, correspondant chacune à la Dame manquante.

Exercice 3 : Les enchères (total 10)

Q1 4 fois 0,5 Q2 4 fois 1 point Q3 2 points Q4 2 points

- 1) Voici des jeux correspondants à un joueur donneur, indiquer son enchère (cocher une seule case et compléter si nécessaire) : 4 fois 0,5

Jeu	Enchère
♠ R D 8 6	☐ Passe
♥ A 4 2	☒ Autre : 1♣
♦ A V 3	
♣ R D 4	

Jeu	Enchère
♠ R V 6	☐ Passe
♥ R D 10	☒ Autre : 1♦
♦ A 5 4 3	
♣ V 6 5	

Jeu	Enchère
♠ 10 8 6 4 2	☒ Passe
♥ R 4 2	☐ Autre :
♦ 8	
♣ R D 10 8	

Jeu	Enchère
♠ 9 5 4 3 2	☐ Passe
♥ V 6	☒ Autre : 1♣
♦ A R 7	
♣ A R D 6	

- 2) Voici des jeux correspondants à un joueur dont le partenaire a ouvert de 1♥, donner son enchère :

Jeu	Enchère
♠ R D 9 4	☐ Passe
♥ 3	☒ 1♠
♦ V 8 7 3 2	☐ 1SA
♣ D 10 7	☐ 2♥
	☐ 3♥

Jeu	Enchère
♠ R D 4	☐ Passe
♥ 8 3	☐ 1♠
♦ V 8 7 3 2	☒ 1SA
♣ D 10 7	☐ 2♥
	☐ 3♥

Jeu	Enchère
♠ R 8 4 3	☐ Passe
♥ V 6 7	☐ 1♠
♦ 4 2	☐ 1SA
♣ A 9 5 3	☒ 2♥
	☐ 3♥

Jeu	Enchère
♠ A	☐ Passe
♥ R D 7 2	☐ 2 SA
♦ 10 9	☐ 3SA
♣ 9 7 6 5 3 2	☐ 3♥
	☒ 4♥

- 1) Compléter le jeu d'Est en tenant compte du jeu d'Ouest et des enchères :

♠ A D 5
♥ R V 10
♦ A 7
♣ R 10 7 5 4

O E

♠ R 6 2
♥ A D 4
♦ R D 8 3
♣ D 9 2

Sud	Ouest	Nord	Est
	1SA	Passe	4SA
Passe	6SA	Passe	Passe
Passe			

- 2) Compléter le jeu d'Ouest en tenant compte du jeu d'Est et des enchères :

♠ R D 8 4
♥ A D 10 7 2
♦ A 7 5
♣ 3

O E

♠ A 10
♥ 8 6 4 3
♦ R D 2
♣ 10 9 7 2

Sud	Ouest	Nord	Est
	1♥	Passe	3♥
Passe	4♥	Passe	Passe
Passe			

Exercice 4 : Le jeu de la carte

Q1 Nombre deux fois 0,5 condition 2 fois 1 point Q2 0,5 pour oui, 2,5 pour justification

- 1) Dans chacun des cas suivants, indiquer combien de levées à ♠ le camp Est/Ouest peut espérer dans le meilleur des cas (on précisera la (les) condition(s) nécessaire(s) éventuelle(s) pour les réaliser :

♠ R D 4	O	E	♠ A 10
---------	---	---	--------

Nombre de levées à ♠ espérées : 3

Condition : Aucune

♠ D 6	O	E	♠ A V 10 9
-------	---	---	------------

Nombre de levées à ♠ espérées : 4

Condition : Il faut que le Roi soit en Nord accompagné de deux cartes au maximum.

- 2) Le joueur assis en Sud, pour réaliser son contrat, doit localiser le Roi de Carreau (il est soit en Ouest, soit en Est). Il dispose des informations suivantes :

- les enchères

<u>Sud</u>	<u>Ouest</u>	<u>Nord</u>	<u>Est</u>
	Passe	Passe	Passe
1♥	Passe	2♥	Passe
4♥	Passe	Passe	Passe

2) les cartes jouées par Ouest lors des 4 premiers tours sont :

♣A, ♣R, ♣D et ♥2

Peut-il localiser le Roi de Carreau qui lui manque ? **Oui**. Justifier : **Ouest a montré 9 points. Ayant passé, il n'a pas douze points donc il ne peut avoir le Roi de Carreau.**

Exercice 5 : La marque (9 réponses à 0,5 soit 4,5 pour l'exo)

Voici les photos des dos de certains cartons de la boîte à enchères :

3♥							4♣							
I				II			I				II			
Passe	X	XX	Passe	X	XX	Passe	X	XX	Passe	X	XX	Passe	X	XX
=	140	530	760	140	730	960	=	130	510	720	130	710	920	
+1	170	630	960	170	930	1360	+1	150	610	920	150	910	1320	
+2	200	730	1160	200	1130	1760	+2	170	710	1120	170	1110	1720	
+3	230	830	1360	230	1330	2160	+3	190	810	1320	190	1310	2120	
+4	260	930	1560	260	1530	2560								

1 SA				X (contre)				XX (surcontre)							
I				II				I				II			
Passe	X	XX	Passe	X	XX	-1	100	200	-1	200	400				
=	90	180	560	90	180	760	-2	300	500	-2	600	1000			
+1	120	280	760	120	380	1160	-3	500	800	-3	1000	1600			
+2	150	380	960	150	580	1560	-4	800	1100	-4	1600	2200			
+3	180	480	1160	180	780	1960	-5	1100	1400	-5	2200	2800			
+4	210	580	1360	210	980	2360	-6	1400	1700	-6	2800	3400			
+5	240	680	1560	240	1180	2760	-7	1700	2000	-7	3400	4000			
+6	270	780	1760	270	1380	3160	-8	2000	2300	-8	4000	4600			
							-9	2300	2600	-9	4600	5200			
							-10	2600	2900	-10	5200	5800			
							-11	2900	3200	-11	5800	6400			
							-12	3200	3500	-12	6400	7000			
							-13	3500	3800	-13	7000	7600			

On rappelle que les scores écrits en vert sont attribués au camp attaquant non vulnérable et en rouge au camp attaquant vulnérable.

1) Compléter la fiche de scores suivante :

Vulnérabilité	Contrat	Par	Résultat	Score	
				NS	EO
Tous	1SA	N	=	90	
EO	1♠	O	+ 3		170
NS	2♣ ^X	S	- 2		500
Personne	3♥ ^{XX}	E	+ 1		960
NS	4♠ ^X	S	- 1		200

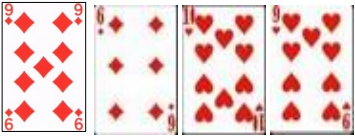
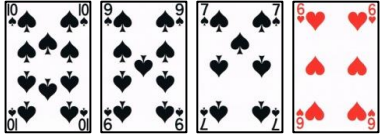
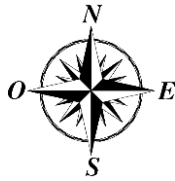
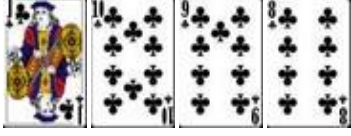
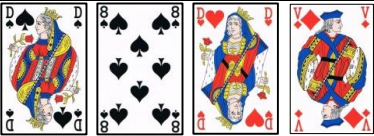
2) Compléter la fiche de scores suivante (lorsqu'il y a plusieurs solutions, une seule est demandée) :

Vulnérabilité	Contrat	Par	Résultat	Score	
				NS	EO
Tous	1SA ^X	N	+2	580	
E/O	3♦	E	+2		150

3) Trouver 4 possibilités différentes qui permettent d'obtenir 400 points (un même contrat joué par Nord ou Sud ne compte que pour un seul cas) :

Vulnérabilité	Contrat	Par	Résultat	Score	
				NS	EO
Personne	3SA	N	=	400	
E/O	5♣	S	=	400	
Personne	5♦	N	=	400	
Tous	2♣	E	-4	400	

Exercice 6 (pour départager les éventuels exaequo) 2 points par question soit un total de 6 points

Ouest joue le contrat de 4♠. À cet instant, il a déjà perdu deux levées. La main est en Est. Ouest est concentré et sait que les Trèfles sont maîtres et que Sud possède les deux derniers atouts.

Ouest appelle le Valet de Trèfle. Sud, dans son élan, coupe de la Dame de Pique.

a) Quelle carte doit fournir Ouest pour remporter son contrat de 4♠ ? Justifier.

Ouest doit se dépêcher de défausser son Cœur perdant. Il fera les trois dernières levées d'atout.

b) Que se passera-t-il si Sud fournit un Carreau ou un Cœur à la place de la Dame de Pique ? Justifier.

Ouest, sachant que Nord n'a pas d'atout, défaussera son Cœur. Sud ne pourra alors faire que la Dame de Pique.

c) Sud pouvait-il à cet instant apporter deux levées à son camp ? Si oui, comment ?

Sud doit fournir un petit atout. Ouest surcoupe.

Si Ouest joue Cœur, Sud fera un Cœur et la Dame de Pique.

Si Ouest joue Pique, Sud fera la Dame et jouera Cœur ou Carreau. Dans le premier cas, il fait le premier pli, dans le second le dernier.