

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINATE	URS	INTER	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases s	ion, noircir la case ( → → e réponse par question). donnée, la réponse est considér st noircie ou cont noircies (même si la bonne st noircie mais ne correspond par	rée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne réj	pons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Dans la chaî	ne s = 'gérard', s[2] vaut					
(a) 'gér'						
(b) 'gé'						
(c) 'r'						
(d) 'é'						
2. Parmi les typ	pes suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence.	Leque	1?_		
(a) le n-uple	et					
(b) la chaîn	e de caractères					
(c) la pile						
(d) le dictio	onnaire					
3. Une séquence	e est					
(a) une suit	ce ordonnée d'éléments accessib	les par leur rang dans la s	séquen	ice		
(b) une coll	ection non ordonnée d'éléments	3				
(c) une coll sommet	lection d'éléments, appelés « s s	sommets », et de relation	ns enti	re c	es	
(d) un regro	oupement fini de données dont	le nombre n'est pas fixé a	prior	i		
4. Dans la liste	multidimensionnelle s = [[1,2	2,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que va	aut :	s[1]	[1] ?
(a) 6						
(b) 9						
(c) 2						
(d) 1						
5. Une file est v	ıne séquence dans laquelle					
(a) on ne po	eut ajouter et supprimer un élé	ment qu'à une seule extré	émité			



	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
6.	Dans	s une liste	
	(a)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(b)	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(c)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(d)	tous les éléments sont du même type	
7.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
8.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	la carte routière	
	(b)	la main au poker	
	(c)	la classification des espèces animales	
	(d)	le tableau final d'un tournoi de tennis	



Nom:	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télép	PHONES, CALCULETTES ET ORI	DINAT	EURS	INTEF	RDITS.
qu'une seule Pour une que aucune ca plusieurs	e question, noircir la case (	ée comme fausse si éponse est noircie) ou	nne re	épon	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	iences				
1. Une s	équence est					
(a) ı	une suite ordonnée d'éléments accessible	es par leur rang dans la s	éque	nce		
(b) ı	un regroupement fini de données dont le	e nombre n'est pas fixé $a$	prio	ri		
(c) ı	une collection non ordonnée d'éléments					
` ′	une collection d'éléments, appelés « so sommets	ommets », et de relation	s en	tre c	es	
2. Une p	oile est une séquence dans laquelle					
	on ne peut ajouter un élément qu'à u n'importe où	ne seule extrémité et en	sup	prim	er	
` '	on ne peut supprimer un élément qu'à n'importe où	une seule extrémité et	en a	ajout	er	
	on ne peut ajouter un élément qu'à une élément qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	.pprii	ner ı	un	
(d) o	on ne peut ajouter et supprimer un élén	nent qu'à une seule extré	mité			
3. Parm	i les types suivants, un seul n'est pas ur	ne variante de séquence. I	Lequ	el?_		
(a) l	a pile					
(b) l	e dictionnaire					
(c) l	e n-uplet					
(d) l	a chaîne de caractères					
4. Parm	i les exemples suivants, le seul exemple	de séquence est				
(a) l	a main au poker					
(b) l	a classification des espèces animales					

(c) le tableau final d'un tournoi de tennis

(d) la carte routière



5.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
6.	Dan	s une liste	
	(a)	tous les éléments sont du même type	
	(b)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(c)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(d)	les éléments peuvent avoir des types différents	
7.	Dan	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a)	'gér'	
	(b)	'r'	
	(c)	'gé'	
	(d)	'é'	
8.	Dan	s la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1	1]?
	(a)	1	
	(b)	6	
	(c)	2	
	(d)	9	



(b) 2

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	DITS.
qu'une seule bonne : Pour une question d – aucune case n'est – plusieurs cases son	on, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	ine ré	épons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Dans la chaîne	es = 'gérard', s[2] vaut					
(a) 'gér'						
(b) 'gé'						
(c) 'r'						
(d) 'é'						
2. Parmi les exen	nples suivants, le seul exemple	de séquence est				
(a) la carte r	outière					
(b) le tableau	ı final d'un tournoi de tennis					
(c) la classifie	cation des espèces animales					
(d) la main a	u poker					
3 Parmi les type	es suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence	Lean	a] ?		
(a) la pile	s sarvants, an scar if ost pas a	ne variante de sequence.	Boque	o <b>.</b> _		
(b) le diction	naire					
(c) le n-uplet						
(d) la chaîne						
4. Dans une liste						
(a) les élémen	nts peuvent avoir des types di	fférents				
(b) tous les é	léments sont du même type					
(c) les élémen	nts ont comme type un des typ	pes de base (bool,int,flo	oat)			
(d) les élémen	nts ne peuvent pas être des die	ctionnaires				
5. Dans la liste n (a) 9	nultidimensionnelle s = [[1,2	2,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que v	aut s	s[1]	[1] ?



	(c)	6	
	(d)	1	
6.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(b)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
7.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
8.	Une	séquence est	
	(a)	une collection non ordonnée d'éléments	
	(b)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(c)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
	(d)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	LDITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases s	ion, noircir la case ( → → e réponse par question). donnée, la réponse est considéret noircie ou ont noircies (même si la bonne st noircie mais ne correspond par	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne re	épons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
	emples suivants, le seul exemple	e de séquence est				
(a) la main	_					
	fication des espèces animales					
(c) la carte						
(d) le tables	au final d'un tournoi de tennis					
2. Dans une list	te					
(a) les élém	ents ont comme type un des ty	pes de base (bool,int,flo	oat)			
(b) les élém	ents ne peuvent pas être des die	ctionnaires				
(c) tous les	éléments sont du même type					
(d) les élém	ents peuvent avoir des types di	fférents				
3. Une pile est	une séquence dans laquelle					
(a) on ne p	eut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité		ıpprir	ner ı	ın	
	peut supprimer un élément qu'	à une seule extrémité et	en a	ajout	er	
(c) on ne p	eut ajouter et supprimer un élés	ment qu'à une seule extré	mité			
(d) on ne p n'impor	peut ajouter un élément qu'à u te où	nne seule extrémité et en	sup	prim	er	
4. Une séquence	e est					
(a) une coll	ection non ordonnée d'éléments					
(b) une suit	se ordonnée d'éléments accessibl	les par leur rang dans la s	éque	nce		
(c) une coll	lection d'éléments, appelés « s	ommets », et de relation	ns en	tre c	es	

(d) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé a priori



5.	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?(a) le n-uplet	_
	(b) la chaîne de caractères	
	(c) la pile	
	(d) le dictionnaire	
6.	Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a) 'r'	
	(b) 'gér'	
	(c) 'é'	
	(d) 'gé'	
7.	Une file est une séquence dans laquelle	
	(a) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
8.	Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][$	1]?
	(a) 6	
	(b) 9	
	(c) 1	
	(d) 2	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET O	RDINA	ΓEURS	INTER	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases se	ion, noircir la case (	rée comme fausse si réponse est noircie) ou	onne i	épon	se (il	n'y ε
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Une file est u	me séquence dans laquelle					
. ,	eut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne s	suppri	mer ı	un	
(b) on ne pe	eut ajouter et supprimer un élé	ment qu'à une seule extr	émité	·		
(c) on ne p n'import	eut ajouter un élément qu'à t te où	une seule extrémité et e	en sup	prim	ıer	
(d) on ne p n'import	eut supprimer un élément qu' te où	à une seule extrémité e	et en	ajout	er	
2. Parmi les typ	oes suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence	Lequ	ıel?_		
(a) la pile						
(b) le diction						
` '	e de caractères					
(d) le n-uple	et					
3. Dans une list	e					
(a) tous les	éléments sont du même type					
(b) les éléme	ents peuvent avoir des types di	fférents				
(c) les éléme	ents ont comme type un des ty	pes de base (bool,int,f	Loat)			
(d) les éléme	ents ne peuvent pas être des di	ctionnaires				
4. Dans la liste	multidimensionnelle s = [[1,2	2,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que	vaut	s[1]	[1] ?
(a) 9						
(b) 6						
(c) 1						
(d) 2						

5. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est \_\_\_\_\_



	(a)	la main au poker	
	(b)	la classification des espèces animales	
	(c)	la carte routière	
	(d)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
6.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
7.	Dans	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
		'r'	
	(b)	'gér'	
	(c)	'gé'	
	(d)	'é'	
8.	Une	séquence est	
	(a)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(b)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(c)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
	(d)	une collection non ordonnée d'éléments	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télél	PHONES, CALCULETTES ET ORDI	INATE	URS	INTEF	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases se	on, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	ıe rép	pons	se (il	n'y a
	$\operatorname{QCM}:\operatorname{S\acute{e}q}$	uences				
1. Parmi les exe	emples suivants, le seul exemple	de séquence est				
(a) la main	au poker					
(b) le tablea	u final d'un tournoi de tennis					
(c) la carte	routière					
(d) la classif	fication des espèces animales					
2. Une séquence	e est					
-	oupement fini de données dont l	e nombre n'est pas fixé <i>a r</i>	orior	i		
` ,	e ordonnée d'éléments accessibl					
` '	ection d'éléments, appelés « s		_		es	
(d) une colle	ection non ordonnée d'éléments					
3. Une file est u	ne séquence dans laquelle					
(a) on ne p n'impor	eut supprimer un élément qu'e te où	à une seule extrémité et d	en aj	joute	er	
(b) on ne pe	eut ajouter et supprimer un éléi	nent qu'à une seule extrén	nité			
(c) on ne p n'import	eut ajouter un élément qu'à u te où	me seule extrémité et en	supp	rime	er	
	eut ajouter un élément qu'à une qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne sup	prim	ier u	ın	
4. Une pile est u	ıne séquence dans laquelle					
(a) on ne p n'import	eut supprimer un élément qu'e te où	à une seule extrémité et o	en aj	joute	er	
(b) on ne pe	eut ajouter un élément qu'à une	e seule extrémité et ne sup	prim	er u	ın	

(c) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité

élément qu'à l'autre extrémité



	(d) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
5.	Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][$	[1] ?
	(a) 2	
	(b) 6	
	(c) 9	
	(d) 1	
6.	Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a) 'gé'	
	(b) 'é'	
	(c) 'gér'	
	(d) 'r'	
7.	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a) le dictionnaire	
	(b) la chaîne de caractères	
	(c) la pile	
	(d) le n-uplet	
8.	Dans une liste	
	(a) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(b) les éléments peuvent avoir des types différents	
	(c) tous les éléments sont du même type	
	(d) les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	



sommets

(c) une collection non ordonnée d'éléments

NT	D /	C			1	
Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, téléph	IONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	RDITS.
qu'une se Pour une – aucune – plusieu	que question, noircir la case (	e comme fausse si eponse est noircie) ou	nne re	épons	se (il	n'y a
	${ m QCM}:{ m S\'equ}$	ences				
1. Une	e file est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à n'importe où	une seule extrémité et	en a	ajout	er	
(b)	on ne peut ajouter et supprimer un éléme	ent qu'à une seule extré	mité			
(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à un n'importe où	e seule extrémité et en	sup	prim	er	
(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une élément qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıppriı	mer ı	ın	
2. Dar	ns la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut					
(a)	'r'					
(b)	'é'					
(c)	'gé'					
(d)	'gér'					
3. Une	e pile est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut ajouter et supprimer un éléme	ent qu'à une seule extré	mité			
(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une élément qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıppriı	mer ı	ın	
(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à n'importe où	une seule extrémité et	en a	ajout	er	
(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à un n'importe où	e seule extrémité et en	sup	prim	er	
4. Une	e séquence est					
(a)	une suite ordonnée d'éléments accessibles	s par leur rang dans la s	éque	nce		
(b)	une collection d'éléments, appelés « sor	nmets », et de relation	ns en	tre c	es	



	(d) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
5.	Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a) le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(b) la carte routière	
	(c) la main au poker	
	(d) la classification des espèces animales	
6.	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a) le n-uplet	
	(b) la pile	
	(c) la chaîne de caractères	
	(d) le dictionnaire	
7.	Dans une liste	
	(a) les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(b) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(c) les éléments peuvent avoir des types différents	
	(d) tous les éléments sont du même type	
8.	Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1]$	1]?
	(a) 1	
	(b) 2	
	(c) 9	
	(d) 6	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télép	PHONES, CALCULETTES ET ORI	DINAT	EURS	INTER	DITS.
qu'une se Pour une – aucune – plusieu	que question, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	ne ré	épons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathbf{S}\mathrm{\acute{e}q}$	uences				
1. Dar	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut					
	'gé'					
(b)	'r'					
(c)	'é'					
(d)	'gér'					
2. Une	pile est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à u n'importe où	ne seule extrémité et en	sup	prim	.er	
(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une élément qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne su	pprir	ner ı	ın	
(c)	on ne peut supprimer un élément qu'è n'importe où	à une seule extrémité et	en a	ıjout	er	
(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élén	nent qu'à une seule extré	mité			
3. Une	séquence est					
(a)	une collection d'éléments, appelés « so sommets	ommets », et de relation	s ent	tre c	es	
(b)	un regroupement fini de données dont le	e nombre n'est pas fixé $a$	prior	ri		
(c)	une collection non ordonnée d'éléments					
(d)	une suite ordonnée d'éléments accessible	es par leur rang dans la se	éque	nce		
4. Dar	s la liste multidimensionnelle $s = [[1,2]]$	,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que v	aut :	s[1]	[1] ?
(a)	2					
(b)	9					
(c)	1					
(d)	6					



5.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	la main au poker	
	(b)	la carte routière	
	(c)	la classification des espèces animales	
	(d)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
6.	Parr	ni les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a)	la chaîne de caractères	
	(b)	le n-uplet	
	(c)	le dictionnaire	
	(d)	la pile	
7.	Dan	s une liste	
	(a)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(b)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(c)	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(d)	tous les éléments sont du même type	
8.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	



t à la bonn e si cie) ou bonse.	e ré			
e si cie) ou conse.		épons	se (il	n'y a
l,int,floa	ıt)			-
l,int,floa	ıt)			_
$1, \mathtt{int}, \mathtt{floa}$	ıt)			
l,int,floa	ıt)			
,[8,9]] qu	ie v	aut s	s[1]	Γ17 ?
, [0,0]] q			- [-]	

(b) une collection non ordonnée d'éléments



	(c)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(d)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
6.	Parn	ni les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a)	le dictionnaire	
	(b)	la chaîne de caractères	
	(c)	le n-uplet	
	(d)	la pile	
7.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
		on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	` '	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
8.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	



(c) le n-uplet

(d) la chaîne de caractères

5. Une pile est une séquence dans laquelle \_\_\_\_

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET	ORDINAT	EURS	INTE	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'est – plusieurs cases so	on, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	oonne r	épon	se (il	n'y
	$\mathrm{QCM}: \mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Dans une liste	9					
(a) les éléme	ents peuvent avoir des types di	fférents				
(b) les éléme	ents ont comme type un des ty	pes de base (bool,int,	float)			
(c) tous les	éléments sont du même type					
(d) les éléme	ents ne peuvent pas être des di	ctionnaires				
2. Une file est u	ne séquence dans laquelle					
(a) on ne pen'import	eut ajouter un élément qu'à ı e où	ine seule extrémité et	en sup	prim	ner	
` , _ =	ut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne	suppri	mer 1	un	
(c) on ne pe n'import	eut supprimer un élément qu' e où	à une seule extrémité	et en a	ajout	ter	
(d) on ne pe	ut ajouter et supprimer un élé	ment qu'à une seule ex	trémité			
3. Dans la chaîn	e s = 'gérard', s[2] vaut					
(a) 'gé'						
(b) 'é'						
(c) 'gér'						
(d) 'r'						
4. Parmi les typ	es suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquenc	e. Lequ	el?_		
(a) la pile						
(b) le diction	nnaire					



(a	) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
(b	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
(0	e) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
(d	) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
6. Da	ns la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][1]$	?
(a	) 1	
(b	) 2	
(0	e) 6	
(d	) 9	
	,	
7. Pa	rmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
(a	) la carte routière	
(b	) la main au poker	
(0	e) la classification des espèces animales	
(d	) le tableau final d'un tournoi de tennis	
`		
8. Un	e séquence est	
(a	) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
(b	) une collection non ordonnée d'éléments	
(0	e) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
(d	) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé a priori	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télép	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	DITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases s	ion, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	ane re	épons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Dans la chaîn	ne s = 'gérard', s[2] vaut					
(a) 'gé'						
(b) 'gér'						
(c) 'é'						
(d) 'r'						
2. Une séquence	e est					
(a) une coll	ection non ordonnée d'éléments					
(b) une suit	e ordonnée d'éléments accessible	es par leur rang dans la s	séque	nce		
(c) un regre	oupement fini de données dont le	e nombre n'est pas fixé a	prio	ri		
(d) une coll sommet	lection d'éléments, appelés « so s	ommets », et de relation	ns en	tre c	es	
3. Dans une list	5e					
(a) les élém	ents ne peuvent pas être des dic	etionnaires				
(b) les élém	ents ont comme type un des typ	pes de base (bool,int,fle	oat)			
(c) tous les	éléments sont du même type					
(d) les élém	ents peuvent avoir des types dif	férents				
4. Dans la liste	multidimensionnelle s = [[1,2	,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que v	aut s	s[1]	[1] ?
(a) 9						
(b) 1						
(c) 2						
(d) 6						
5. Parmi les exe	emples suivants, le seul exemple	de séquence est				
(a) la carte						



	(b)	la classification des espèces animales	
	(c)	la main au poker	
	(d)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
6.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
7.	Parr	ni les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a)	le dictionnaire	
	(b)	la chaîne de caractères	
	(c)	la pile	
	(d)	le n-uplet	
8.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	



Nom:	Prénom : Group	e :	3	2	1	0		
Durée: 5'	DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULE	TTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	DITS.		
qu'une se Pour une – aucune – plusieur	que question, noircir la case (	e si	ane re	épons	se (il	n'y a		
${ m QCM: S\'equences}$								
1. Une	pile est une séquence dans laquelle							
(b)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule ext n'importe où on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémit élément qu'à l'autre extrémité on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une s	té et ne su	ıppriı					
` ′	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrén n'importe où			prim	er			
2. Pari	mi les exemples suivants, le seul exemple de séquence es	t						
(a)	le tableau final d'un tournoi de tennis							
(b)	la main au poker							
(c)	la carte routière							
(d)	la classification des espèces animales							
(a) (b)	mi les types suivants, un seul n'est pas une variante de s la chaîne de caractères le n-uplet	séquence.	Lequ	el?_				
` ′	le dictionnaire la pile							
(u)	ia pile							
4. Dan	s la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7]]$	,[8,9]]	que v	aut s	ร[1]	[1] ?		
(a)	1							
(b)	9							
(c)	6							
(d)	2							

5. Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut \_\_\_\_\_



	(a)	'r'	
	(b)	'gé'	
	(c)	'é'	
	(d)	'gér'	
6.	Dan	s une liste	
	(a)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(b)	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(c)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(d)	tous les éléments sont du même type	
7.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter	
		n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
8.	Une	séquence est	
	(a)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(b)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(c)	une collection non ordonnée d'éléments	
	(d)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé a priori	
	` /	·	



(d) la carte routière

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, téléph	IONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	DITS.
qu'une se Pour une – aucune – plusieur	que question, noircir la case (	e comme fausse si eponse est noircie) ou	ane ré	épons	se (il	n'y
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}qu}$	ences				
1. Une	e séquence est					
(a)	une suite ordonnée d'éléments accessibles	s par leur rang dans la s	séque	nce		
(b)	une collection non ordonnée d'éléments					
(c)	un regroupement fini de données dont le	nombre n'est pas fixé $\boldsymbol{a}$	prior	ri		
(d)	une collection d'éléments, appelés « son sommets	nmets », et de relation	ns ent	tre c	es	
2. Dan	ns la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut					
(a)	'r'					
(b)	'gér'					
(c)	'é'					
(d)	'gé'					
3. Une	e file est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à n'importe où	une seule extrémité et	en a	ijout	er	
(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à un n'importe où	e seule extrémité et en	sup	prim	er	
(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élém	ent qu'à une seule extré	emité			
(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une élément qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıpprir	ner ı	ın	
4. Par	mi les exemples suivants, le seul exemple o	le séquence est				
(a)	le tableau final d'un tournoi de tennis					
(b)	la classification des espèces animales					
(c)	la main au poker					



5.	Dan	s la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][ $^{\circ}$	1]?
	(a)	9	
	(b)	2	
	(c)	1	
	(d)	6	
6.	Dan	s une liste	
	(a)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(b)	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(c)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(d)	tous les éléments sont du même type	
7.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
8.	Parr	ni les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a)	la chaîne de caractères	
	(b)	le dictionnaire	
	(c)	le n-uplet	
	(d)	la pile	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télép	HONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	DITS.
qu'une seule bonn Pour une question – aucune case n'e – plusieurs cases s	tion, noircir la case (	e comme fausse si éponse est noircie) ou	nne re	épons	se (il	n'y a
	${ m QCM: S\'{e}q}$	iences				
1. Dans la liste (a) 6	e multidimensionnelle s = [[1,2	,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que v	aut :	s[1]	[1] ?
(a) 0 (b) 1						
(c) 9						
(d) 2						
2. Parmi les ty	pes suivants, un seul n'est pas ur	ne variante de séquence.	Lequ	el?_		
(a) le n-up	let					
(b) le diction	onnaire					
(c) la pile						
(d) la chaîr	ne de caractères					
3. Une file est	une séquence dans laquelle					
(a) on ne j n'impor	peut supprimer un élément qu'ê rte où	une seule extrémité et	en a	ajout	er	
. ,	eut ajouter et supprimer un élén	-				
` ' -	oeut ajouter un élément qu'à une t qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	pprii	ner ı	ın	
(d) on ne j n'impor	peut ajouter un élément qu'à u rte où	ne seule extrémité et en	sup	prim	er	
4. Dans une lis	te					
(a) les élén	nents ne peuvent pas être des dic	tionnaires				
(b) les élén	nents peuvent avoir des types diff	érents				
,	s éléments sont du même type					
(d) les élén	nents ont comme type un des typ	es de base (bool,int,flo	oat)			

5. Une pile est une séquence dans laquelle \_\_\_\_\_



	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
6.	Une	séquence est	
	(a)	une collection non ordonnée d'éléments	
	(b)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(c)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(d)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
7.	Dan	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a)	'é'	
	(b)	'r'	
	(c)	'gér'	
	(d)	'gé'	
8.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	la classification des espèces animales	
	(b)	la carte routière	
	(c)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(d)	la main au poker	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3   2	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINATEU	RS IN	TER	DITS.
qu'une seule bonne	on, noircir la case (		nne répo	onse	(il	n'y a
<ul><li>aucune case n'est</li></ul>	lonnée, la réponse est considér noircie ou	ee comme rausse si				
	nt noircies (même si la bonne	réponse est noircie) ou				
– une seule case est	noircie mais ne correspond pa	as à la bonne réponse.				
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Une séquence	est					
-	pement fini de données dont l		priori			
, ,	ction non ordonnée d'éléments		•			
` ,	ction d'éléments, appelés « s		ns entre	ces		
(d) une suite	ordonnée d'éléments accessibl	les par leur rang dans la s	séquenc	е		
2. Une pile est u	ne séquence dans laquelle					
(a) on ne pe n'importe	eut ajouter un élément qu'à u e où	nne seule extrémité et en	n suppr	imer		
` /	ut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne su	ıpprime	r un		
(c) on ne pe n'importe	eut supprimer un élément qu' e où	à une seule extrémité et	en ajo	uter		
(d) on ne per	ıt ajouter et supprimer un élé	ment qu'à une seule extré	émité			
3. Dans la chaîne	e s = 'gérard', s[2] vaut					
(a) 'r'						
(b) 'é'						
(c) 'gé'						
(d) 'gér'						
4. Dans une liste						
(a) tous les é	eléments sont du même type					
(b) les éléme	nts ont comme type un des ty	nes de hase (bool int fl	oat)			

(c) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires

(d) les éléments peuvent avoir des types différents



5. J	Jne file est une séquence dans laquelle	
	(a) on ne peut ajouter un élément qu'à une s élément qu'à l'autre extrémité	eule extrémité et ne supprimer un
	(b) on ne peut supprimer un élément qu'à u n'importe où	nne seule extrémité et en ajouter
	(c) on ne peut ajouter un élément qu'à une n'importe où	seule extrémité et en supprimer
	(d) on ne peut ajouter et supprimer un éléme	nt qu'à une seule extrémité
6. I	Parmi les exemples suivants, le seul exemple de	e séquence est
	(a) la carte routière	
	(b) le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(c) la classification des espèces animales	
	(d) la main au poker	
7. I	Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3]]$	,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1]?
	(a) 2	
	(b) 9	
	(c) 1	
	(d) 6	
8. I	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une	variante de séquence. Lequel?
	(a) la chaîne de caractères	
	(b) la pile	
	(c) le n-uplet	
	(d) le dictionnaire	



Duráe: 5' Documents, téléphones, calculettes et ordinateurs interes qu'une seule bonne réponse par question).  Pour chaque question donnée, la réponse est considérée comme fausse si aucune case n'est noircie ou plusieurs cases sont noircies (même si la bonne réponse est noircie) ou plusieurs cases sont noircie mais ne correspond pas à la bonne réponse.  QCM: Séquences  1. Dans une liste	Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
qu'une seule bonne réponse par question).  Pour une question donnée, la réponse est considérée comme fausse si — aucune case n'est noircie ou — plusieurs cases sont noircies (même si la bonne réponse est noircie) ou — une seule case est noircie mais ne correspond pas à la bonne réponse.  QCM : Séquences  1. Dans une liste	Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET OF	RDINAT	EURS	INTE:	RDITS.
<ol> <li>Dans une liste</li></ol>	qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases se	e réponse par question). donnée, la réponse est considér t noircie ou ont noircies (même si la bonne	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne re	épon	se (il	i n'y a
<ul> <li>(a) les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)</li> <li>(b) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires</li> <li>(c) tous les éléments sont du même type</li> <li>(d) les éléments peuvent avoir des types différents</li> <li>2. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?</li></ul>		${ m QCM: S\'{e}q}$	uences				
<ul> <li>(b) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires</li> <li>(c) tous les éléments sont du même type</li> <li>(d) les éléments peuvent avoir des types différents</li> <li>2. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?</li></ul>	1. Dans une list	e					
<ul> <li>(c) tous les éléments sont du même type</li> <li>(d) les éléments peuvent avoir des types différents</li> <li>2. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?</li></ul>	(a) les éléme	ents ont comme type un des type	pes de base (bool,int,fl	oat)			
<ul> <li>(d) les éléments peuvent avoir des types différents</li> <li>2. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?</li></ul>	(b) les éléme	ents ne peuvent pas être des die	ctionnaires				
<ol> <li>2. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?</li></ol>	(c) tous les	éléments sont du même type					
<ul> <li>(a) le n-uplet</li> <li>(b) le dictionnaire</li> <li>(c) la chaîne de caractères</li> <li>(d) la pile</li> <li>3. Dans la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1]</li> <li>(a) 6</li> <li>(b) 1</li> <li>(c) 2</li> <li>(d) 9</li> <li>4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est</li> <li>(a) le tableau final d'un tournoi de tennis</li> <li>(b) la carte routière</li> <li>(c) la main au poker</li> </ul>	(d) les éléme	ents peuvent avoir des types di	fférents				
<ul> <li>(a) le n-uplet</li> <li>(b) le dictionnaire</li> <li>(c) la chaîne de caractères</li> <li>(d) la pile</li> <li>3. Dans la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1]</li> <li>(a) 6</li> <li>(b) 1</li> <li>(c) 2</li> <li>(d) 9</li> <li>4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est</li> <li>(a) le tableau final d'un tournoi de tennis</li> <li>(b) la carte routière</li> <li>(c) la main au poker</li> </ul>	2. Parmi les typ	oes suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence.	Leau	el?		
<ul> <li>(b) le dictionnaire</li> <li>(c) la chaîne de caractères</li> <li>(d) la pile</li> <li>3. Dans la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1]</li> <li>(a) 6</li> <li>(b) 1</li> <li>(c) 2</li> <li>(d) 9</li> <li>4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est <ul> <li>(a) le tableau final d'un tournoi de tennis</li> <li>(b) la carte routière</li> <li>(c) la main au poker</li> </ul> </li> </ul>			1	1			
<ul> <li>(c) la chaîne de caractères</li> <li>(d) la pile</li> <li>3. Dans la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1]</li> <li>(a) 6</li> <li>(b) 1</li> <li>(c) 2</li> <li>(d) 9</li> <li>4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est</li> <li>(a) le tableau final d'un tournoi de tennis</li> <li>(b) la carte routière</li> <li>(c) la main au poker</li> </ul>	. ,						
<ul> <li>(d) la pile</li> <li>3. Dans la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1] <ul> <li>(a) 6</li> <li>(b) 1</li> <li>(c) 2</li> <li>(d) 9</li> </ul> </li> <li>4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est <ul> <li>(a) le tableau final d'un tournoi de tennis</li> <li>(b) la carte routière</li> <li>(c) la main au poker</li> </ul> </li> </ul>	` '						
<ul> <li>(a) 6</li> <li>(b) 1</li> <li>(c) 2</li> <li>(d) 9</li> <li>4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est</li></ul>							
<ul> <li>(a) 6</li> <li>(b) 1</li> <li>(c) 2</li> <li>(d) 9</li> <li>4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est</li></ul>	3. Dans la liste	multidimensionnelle $s = \lceil \lceil 1.2 \rceil$	2.3.41.[5.6.7].[8.9]]	aue v	aut :	s[1]	Γ <b>1</b> ] ?
<ul> <li>(b) 1</li> <li>(c) 2</li> <li>(d) 9</li> <li>4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est</li></ul>		,	, , . , . , . , . , . ,	•			
(c) 2 (d) 9  4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est  (a) le tableau final d'un tournoi de tennis (b) la carte routière (c) la main au poker							
(d) 9  4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est  (a) le tableau final d'un tournoi de tennis  (b) la carte routière  (c) la main au poker							
<ul><li>(a) le tableau final d'un tournoi de tennis</li><li>(b) la carte routière</li><li>(c) la main au poker</li></ul>	(d) 9						
<ul><li>(a) le tableau final d'un tournoi de tennis</li><li>(b) la carte routière</li><li>(c) la main au poker</li></ul>	4 Danni laa aasa		14				
<ul><li>(b) la carte routière</li><li>(c) la main au poker</li></ul>			e de sequence est				
(c) la main au poker	` '						
· · ·	` '						
	` '	_					
(d) la classification des espèces animales	(a) la classil	neation des especes ammales					

(a) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé a priori

(b) une collection non ordonnée d'éléments



	(c)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(d)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
6.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
7.	Dans	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a)	'gér'	
	(b)	'gé'	
	(c)	'r'	
	(d)	'é'	
8.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	



sommets

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, téléphon	JES, CALCULETTES ET OR	DINAT:	EURS	INTER	RDITS.
qu'une se Pour une – aucune – plusieur	que question, noircir la case (	omme fausse si onse est noircie) ou	nne ré	épons	se (il	n'y a
	QCM : Séquen	ices				
1. Pari	mi les types suivants, un seul n'est pas une v	rariante de séquence.	Lequ	el?_		
(a)	le n-uplet					
(b)	la pile					
(c)	le dictionnaire					
(d)	la chaîne de caractères					
2. Une	pile est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une s n'importe où	seule extrémité et en	sup	prim	er	
(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seu élément qu'à l'autre extrémité	ıle extrémité et ne su	.pprii	ner ı	ın	
(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à ur n'importe où	ne seule extrémité et	en a	ajout	er	
(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément	t qu'à une seule extré	mité			
3. Dan	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut					
	'gér'					
(b)	'r'					
(c)	'é'					
(d)	'gé'					
4. Une	séquence est					
	une collection non ordonnée d'éléments					
(b)	une suite ordonnée d'éléments accessibles p	ar leur rang dans la s	éque	nce		
(c)	un regroupement fini de données dont le no	ombre n'est pas fixé $a$	prio	ri		
(d)	une collection d'éléments, appelés « somm	nets », et de relation	ıs en	tre c	es	



5.	Dan	s la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1	1]?
	(a)	1	
	(b)	6	
	(c)	9	
	(d)	2	
6.	Dan	s une liste	
	(a)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(b)	tous les éléments sont du même type	
	(c)	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(d)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
7.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
8.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	la classification des espèces animales	
	(b)	la carte routière	
	(c)	la main au poker	
	(d)	le tableau final d'un tournoi de tennis	



n'importe où

n'importe où

Nom:	Prénom :	Groupe :	$oxed{3}$	1	0
Durée: 5'	Documents, télép	HONES, CALCULETTES ET OR	DINATEURS I	INTER	RDITS.
qu'une seule Pour une qu – aucune cas – plusieurs c	e question, noircir la case (	e comme fausse si éponse est noircie) ou	nne répons	e (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathbf{S}\mathrm{\acute{e}q}$	iences			
1. Parmi	les types suivants, un seul n'est pas ur	ne variante de séquence.	Lequel?_		
` '	n-uplet				
(b) la	chaîne de caractères				
( )	dictionnaire				
(d) la	pile				
2. Une pi	le est une séquence dans laquelle				
(a) or	n ne peut supprimer un élément qu'à 'importe où	une seule extrémité et	en ajoute	er	
` '	n ne peut ajouter un élément qu'à u 'importe où	ne seule extrémité et er	n supprime	er	
` '	n ne peut ajouter un élément qu'à une ément qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıpprimer u	ın	
(d) or	n ne peut ajouter et supprimer un élén	nent qu'à une seule extré	emité		
3. Dans u	ne liste				
	s éléments ne peuvent pas être des dic	tionnaires			
` /	s éléments peuvent avoir des types diff				
` ′	ous les éléments sont du même type				
` /	s éléments ont comme type un des typ	es de base (bool,int,flo	oat)		
		· ·	·		
	e est une séquence dans laquelle				
	n ne peut ajouter un élément qu'à une ément qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıpprımer u	ın	
	n ne peut ajouter et supprimer un élén	nent qu'à une seule extré	emité		
` ′	n ne peut ajouter un élément qu'à u	_		er	

(d) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter



5.	Une séquence est	
	(a) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(b) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
	(c) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(d) une collection non ordonnée d'éléments	
6.	Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][1,2,3,4]$	.] ?
	(a) 6	
	(b) 1	
	(c) 9	
	(d) 2	
7.	Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a) la carte routière	
	(b) la classification des espèces animales	
	(c) le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(d) la main au poker	
8.	Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a) 'r'	
	(b) 'gé'	
	(c) 'é'	
	(d) 'gér'	



5. Une séquence est \_\_\_\_\_

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, téléph	HONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	DITS.
qu'une seule be Pour une quest – aucune case – plusieurs cas	uestion, noircir la case (	e comme fausse si éponse est noircie) ou	nne re	épons	se (il	n'y a
	QCM : Séqu	ences				
1. Parmi les	s exemples suivants, le seul exemple o	le séquence est				
(a) le ta	ableau final d'un tournoi de tennis					
(b) la ca	arte routière					
(c) la m	nain au poker					
(d) la cl	lassification des espèces animales					
2. Dans la c	chaîne s = 'gérard', s[2] vaut					
(a) 'géi						
(b) 'gé	1					
(c) 'é'						
(d) 'r'						
3. Une pile	est une séquence dans laquelle					
	ne peut ajouter un élément qu'à une nent qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıppriı	mer u	ın	
` '	ne peut supprimer un élément qu'à aporte où	une seule extrémité et	en a	ajout	er	
` '	ne peut ajouter un élément qu'à un aporte où	e seule extrémité et er	sup	prim	er	
(d) on r	ne peut ajouter et supprimer un élém	ent qu'à une seule extré	mité			
4. Parmi les	s types suivants, un seul n'est pas un	e variante de séquence.	Lequ	el?_		
(a) la p	ile					
(b) le n-	-uplet					
(c) le di	ictionnaire					
(d) la cl	haîne de caractères					



	(a)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(b)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé a priori	
	(c)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(d)	une collection non ordonnée d'éléments	
6.	Dans	s une liste	
	(a)	tous les éléments sont du même type	
	(b)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(c)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(d)	les éléments peuvent avoir des types différents	
7.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
8.	Dans	s la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1	.] ?
	(a)	1	
	(b)	9	
	(c)	2	
	(d)	6	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT:	EURS	INTER	DITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases s	ion, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne ré	épon	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Dans une list	se					
(a) les élém	ents ne peuvent pas être des die	ctionnaires				
(b) tous les	éléments sont du même type					
(c) les élém	ents ont comme type un des typ	pes de base (bool,int,flo	oat)			
(d) les élém	ents peuvent avoir des types dis	fférents				
2. Parmi les exe	emples suivants, le seul exemple	de séquence est				
(a) la main	au poker					
(b) la classi	fication des espèces animales					
(c) la carte	routière					
(d) le tables	au final d'un tournoi de tennis					
3. Une séquence	e est					
(a) une suit	e ordonnée d'éléments accessibl	es par leur rang dans la s	séque	nce		
` /	lection d'éléments, appelés « s	ommets », et de relation	ns en	tre c	es	
sommet (c) un regre	s oupement fini de données dont l	e nombre n'est pas fixé $a$	prio	ri		
. , _	ection non ordonnée d'éléments	_	<b>T</b>			
4. Parmi les tvi	pes suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence.	Leau	el?_		
(a) le n-upl		•	•			
• /	e de caractères					
(c) le dictio						
(d) la pile						

(a) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer

5. Une pile est une séquence dans laquelle \_\_\_\_\_



	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extremité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où
6.	Une	file est une séquence dans laquelle
	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité
7.	Dan	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut
	(a)	'r'
	(b)	'é'
	(c)	'gé'
	(d)	'gér'
8.	Dan	s la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][1]$ ?
	(a)	1
	(b)	6
	(c)	9
	(d)	2



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télép	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINATE	CURS	INTER	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question d – aucune case n'est – plusieurs cases son	on, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne ré	pons	se (il	n'y
	${ m QCM:S\acute{e}q}$	uences				
1 Dans une liste						
	nts peuvent avoir des types dif	férents				
, ,	nts ne peuvent pas être des dic					
,	nts ont comme type un des typ		oat)			
` '	léments sont du même type		,			
2. Une file est un	e séquence dans laquelle					
(a) on ne pe n'importe	ut ajouter un élément qu'à u e où	ne seule extrémité et er	supp	orim	er	
` ,	ıt ajouter un élément qu'à une qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne su	ıpprin	ner u	ın	
(c) on ne peu	ıt ajouter et supprimer un élér	nent qu'à une seule extré	$\operatorname{mit\acute{e}}$			
(d) on ne pe n'importe	ut supprimer un élément qu'a e où	à une seule extrémité et	en a	jout	er	
3. Une pile est u	ne séquence dans laquelle					
(a) on ne peu	ıt ajouter et supprimer un élér	nent qu'à une seule extré	mité			
` /	ıt ajouter un élément qu'à une qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne su	ıpprin	ner u	ın	
(c) on ne pe n'importe	ut ajouter un élément qu'à u e où	ne seule extrémité et er	supp	orim	er	
(d) on ne pe n'importe	ut supprimer un élément qu'a e où	à une seule extrémité et	en a	jout	er	

4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est \_\_\_\_

(a) la main au poker

(c) la carte routière

(b) la classification des espèces animales



	(d)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
5.	Dan (a) (b) (c) (d)	2 9	]?
6.	Dan	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a)	'gér'	
	(b)	'r'	
	(c)	'é'	
	(d)	'gé'	
7.	Parr	ni les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a)	la pile	
	(b)	le dictionnaire	
	(c)	la chaîne de caractères	
	(d)	le n-uplet	
8.	Une	séquence est	
	(a)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(b)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
	(c)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(d)	une collection non ordonnée d'éléments	



Nom:	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTE	RDITS.
qu'une seule bon Pour une questio – aucune case n'o – plusieurs cases	stion, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne re	épons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Dans la list (a) 2	e multidimensionnelle s = [[1,2	2,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que v	aut :	s[1]	[1] ?
(b) 6						
(c) 9						
(d) 1						
2. Une séquen	ce est					
-	ollection non ordonnée d'éléments					
(b) un reg	roupement fini de données dont l	e nombre n'est pas fixé a	prior	ri		
(c) une su	ite ordonnée d'éléments accessibl	es par leur rang dans la s	éque:	nce		
(d) une co somme	ollection d'éléments, appelés « s ets	ommets », et de relation	ns en	tre c	es	
3. Parmi les t	ypes suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence.	Lequ	el?_		
(a) le dict	ionnaire					
(b) le n-up	olet					
(c) la chaí	îne de caractères					
(d) la pile						
4 Parmi les e	xemples suivants, le seul exemple	de séquence est				
	eau final d'un tournoi de tennis	de sequence est				
` /	sification des espèces animales					
(c) la cart	•					
` /	n au poker					
, ,	_					
5. Une file est	une séquence dans laquelle					

(a) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer



	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
6.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
7.	Dan	s une liste	
	(a)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(b)	tous les éléments sont du même type	
	(c)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(d)	les éléments peuvent avoir des types différents	
8.	Dan	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a)	'gér'	
	(b)	'gé'	
	(c)	'é'	
	(d)	'r'	



(c) 9

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télépho	ONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	DITS.
qu'une se Pour une – aucune – plusieu	que question, noircir la case (	comme fausse si conse est noircie) ou	nne re	épons	se (il	n'y a
	$\operatorname{QCM}: \operatorname{S\'{e}que}$	nces				
1. Une	e file est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une se élément qu'à l'autre extrémité	eule extrémité et ne su	pprii	ner ı	ın	
(b)	on ne peut supprimer un élément qu'à u n'importe où	ne seule extrémité et	en a	ajout	er	
(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une n'importe où	seule extrémité et er	sup	prim	er	
(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élémen	nt qu'à une seule extré	mité			
	mi les types suivants, un seul n'est pas une	variante de séquence.	Lequ	el?_		
` '	le dictionnaire					
(b)	le n-uplet					
(c)	la chaîne de caractères					
(d)	la pile					
3. Une	e pile est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une n'importe où	seule extrémité et er	sup	prim	er	
(b)	on ne peut supprimer un élément qu'à u n'importe où	ne seule extrémité et	en a	ajout	er	
(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élémen	nt qu'à une seule extré	$\operatorname{mit\acute{e}}$			
(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une se élément qu'à l'autre extrémité	eule extrémité et ne su	pprii	ner ı	ın	
4. Dan	ns la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3]]$	,4],[5,6,7],[8,9]]	que v	aut s	s[1]	[1] ?
(a)	6					
(b)	2					



	(d)	1	
5.	Une	séquence est	
	(a)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(b)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
	(c)	une collection non ordonnée d'éléments	
	(d)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
6.	Dans	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a)	'gér'	
	(b)	'é'	
	(c)	'r'	
	(d)	'gé'	
7.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	la carte routière	
	(b)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(c)	la main au poker	
	(d)	la classification des espèces animales	
8.	Dans	s une liste	
	(a)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(b)	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(c)	tous les éléments sont du même type	
	(d)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	



N.		G			
Nom:	Prénom :	Groupe :	$oxed{3}$	1	0
Durée: 5'	Documents, téléi	PHONES, CALCULETTES ET OF	RDINATEURS 1	INTER	DITS.
qu'une seule bonne p Pour une question d – aucune case n'est		ée comme fausse si	nne répons	se (il	n'y a
	nt noircies (même si la bonne n noircie mais ne correspond pa				
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences			
1. Une séquence o	est				
(a) une collection sommets	ction d'éléments, appelés « se	ommets », et de relatio	ns entre ce	es	
` '	ordonnée d'éléments accessible	•	-		
(c) un regrou	pement fini de données dont le	e nombre n'est pas fixé $a$	a priori		
(d) une collec	ction non ordonnée d'éléments				
2. Dans une liste					
(a) tous les é	léments sont du même type				
(b) les élémen	nts peuvent avoir des types dif	férents			
(c) les élémer	nts ont comme type un des typ	pes de base (bool,int,fl	oat)		
(d) les élémen	nts ne peuvent pas être des dic	ctionnaires			
3. Dans la liste m	nultidimensionnelle s = [[1,2	2,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que vaut s	s[1][	[1] ?
(a) 6					
(b) 2					
(c) 1					
(d) 9					
4. Une file est un	e séquence dans laquelle				
	nt ajouter un élément qu'à une qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne s	upprimer u	$\mathbf{n}$	
(b) on ne peu	ıt ajouter et supprimer un élér	ment qu'à une seule extre	émité		
(c) on ne per n'importe	ut supprimer un élément qu'a e où	à une seule extrémité e	t en ajoute	er	
(d) on ne per	ut ajouter un élément qu'à u	ne seule extrémité et e	n supprime	$\exists \mathbf{r}$	



5.	Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a) la main au poker	
	(b) le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(c) la classification des espèces animales	
	(d) la carte routière	
6.	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a) la pile	
	(b) la chaîne de caractères	
	(c) le n-uplet	
	(d) le dictionnaire	
7.	Une pile est une séquence dans laquelle	
	(a) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
8.	Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a) 'r'	
	(b) 'gér'	
	(c) 'é'	
	(d) 'gé'	



(d) le n-uplet

5. Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut \_\_\_\_\_

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	DOCUMENTS, TÉLÉ	PHONES, CALCULETTES ET OI	RDINAT	EURS	INTEF	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases se	ion, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne r	épon	se (il	n'y ε
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Une file est u	ne séquence dans laquelle					
élément	eut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité eut ajouter et supprimer un éléi				un	
. ,	eut supprimer un élément qu'	_			ter	
_	eut ajouter un élément qu'à u	me seule extrémité et e	n sup	prim	ner	
2. Parmi les exe	emples suivants, le seul exemple	de séquence est				
	fication des espèces animales	•				
(b) la carte	routière					
(c) le tablea	au final d'un tournoi de tennis					
(d) la main	au poker					
3. Dans une list	e					
(a) les éléme	ents peuvent avoir des types di	fférents				
(b) les éléme	ents ne peuvent pas être des die	ctionnaires				
(c) les éléme	ents ont comme type un des typ	pes de base (bool,int,fl	oat)			
(d) tous les	éléments sont du même type					
4. Parmi les typ	pes suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence.	Lequ	el?_		
(a) la chaîne	e de caractères					
(b) la pile						
(c) le dictio	nnaire					



	(a)	'r'	
	(b)	'é'	
	(c)	'gér'	
	(d)	'gé'	
6.	Une	séquence est	
	(a)	une collection non ordonnée d'éléments	
	(b)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
	(c)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(d)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
7.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
8.		s la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][$	1]?
	(a)		
	(b)		
	(c)		
	(d)	9	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3 2	1	0
Durée: 5'	Documents, téli	ÉPHONES, CALCULETTES ET OR	DINATEURS	INTER	DITS.
qu'une seule bonne Pour une question d – aucune case n'est – plusieurs cases so	on, noircir la case (	rée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne répon	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}o}$	quences			
	es suivants, un seul n'est pas	une variante de séquence.	Lequel?_		
` '	de caractères				
(b) le n-uplet	t				
(c) la pile					
(d) le diction	nnaire				
2. Parmi les exer	mples suivants, le seul exempl	e de séquence est			
	u final d'un tournoi de tennis	1			
(b) la carte r					
(c) la classifi	cation des espèces animales				
(d) la main a	_				
3 Dans la chaîne	e s = 'gérard', s[2] vaut _				
(a) 'r'	gordra , b[2] vada =				
(b) 'gér'					
(c) 'gé'					
(d) 'é'					
_	ne séquence dans laquelle				
n'importe			-		
élément o	ut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité			ın	
(c) on ne per	ut ajouter et supprimer un élé	ément qu'à une seule extré	émité		
(d) on ne pe	eut ajouter un élément qu'à	une seule extrémité et en	n supprim	er	

5. Dans la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1]?



(a)	9	
(b)	1	
(c)	6	
(d)	2	
Dans	s une liste	
(a)	les éléments peuvent avoir des types différents	
(b)	tous les éléments sont du même type	
(c)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
(d)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
(a)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé a priori	
(b)	une collection non ordonnée d'éléments	
(c)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
(d)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
Une	file est une séquence dans laquelle	
(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
(b)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
(d)		
	(b) (c) (d)  Dan (a) (b) (c) (d)  Une (a) (b) (c) (d)  Une (a) (b) (c) (d)	Une file est une séquence dans laquelle  (a) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité  (b) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où  (c) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer



Nom:	Prénom :	Groupe :	$oxed{3}$	1	0
Durée: 5'	Documents, téléph	ONES, CALCULETTES ET OR	DINATEURS	INTER	RDITS.
qu'une seul Pour une q – aucune c – plusieurs	de question, noircir la case ( → → ) e bonne réponse par question). uestion donnée, la réponse est considérée ase n'est noircie ou cases sont noircies (même si la bonne ré e case est noircie mais ne correspond pas	e comme fausse si ponse est noircie) ou	ane répons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}: \mathrm{S\acute{e}qu}$	ences			
1. Une p	oile est une séquence dans laquelle				
	on ne peut supprimer un élément qu'à n'importe où	une seule extrémité et	en ajout	er	
` ,	on ne peut ajouter un élément qu'à un n'importe où	e seule extrémité et er	n supprim	er	
` '	on ne peut ajouter un élément qu'à une : élément qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıpprimer u	ın	
(d) d	on ne peut ajouter et supprimer un éléme	ent qu'à une seule extré	émité		
	la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3	3,4],[5,6,7],[8,9]]	que vaut s	s[1]	[1] ?
(a) 2					
(b) 9 (c) 1					
(d) (					
3. Dans	la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut				
(a)					
(b)	'gér'				
(c)	'r'				
(d)	'gé'				
4. Une s	séquence est				
S	une collection d'éléments, appelés « sor sommets	nmets », et de relation	ns entre c	es	
` '	une collection non ordonnée d'éléments	1 1 1 0 1			
. ,	un regroupement fini de données dont le	_	_		
(d) 1	une suite ordonnée d'éléments accessibles	s par leur rang dans la s	séquence		



5.	Une file est une séquence dans laquelle	
	(a) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(c) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(d) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
6.	Dans une liste	
	(a) les éléments peuvent avoir des types différents	
	(b) tous les éléments sont du même type	
	(c) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(d) les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
7.	Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a) le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(b) la carte routière	
	(c) la classification des espèces animales	
	(d) la main au poker	
8.	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a) le dictionnaire	
	(b) la chaîne de caractères	
	(c) le n-uplet	
	(d) la pile	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, téléph	ONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	RDITS.
qu'une seu Pour une q – aucune d – plusieurs	ne question, noircir la case (	e comme fausse si ponse est noircie) ou	nne re	épon	se (il	n'y a
	${ m QCM}: { m S\'eque}$					
	file est une séquence dans laquelle					
` '	on ne peut ajouter un élément qu'à une : élément qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıppriı	ner ı	ın	
` '	on ne peut supprimer un élément qu'à n'importe où	une seule extrémité et	en a	ajout	er	
(c)	on ne peut ajouter et supprimer un éléme	ent qu'à une seule extré	mité			
	on ne peut ajouter un élément qu'à un n'importe où	e seule extrémité et en	sup	prim	er	
2. Une s	séquence est					
(a)	une suite ordonnée d'éléments accessibles	par leur rang dans la s	séque	nce		
(b)	un regroupement fini de données dont le	nombre n'est pas fixé $a$	prio	ri		
(c)	une collection non ordonnée d'éléments					
` ′	une collection d'éléments, appelés « sor sommets	nmets », et de relation	ns en	tre c	es	
3. Dans	une liste					
(a)	les éléments ont comme type un des type	s de base (bool,int,flo	oat)			
(b)	les éléments ne peuvent pas être des dicti	onnaires	ĺ			
(c)	les éléments peuvent avoir des types diffé	rents				
(d)	tous les éléments sont du même type					
4. Une	pile est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une s élément qu'à l'autre extrémité				ın	

(b) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer

(c) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité



	(d) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
5.	Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][1]$	]?
	(a) 6	
	(b) 2	
	(c) 9	
	(d) 1	
6.	Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a) la main au poker	
	(b) la classification des espèces animales	
	(c) la carte routière	
	(d) le tableau final d'un tournoi de tennis	
7.	Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a) 'gér'	
	(b) 'gé'	
	(c) 'é'	
	(d) 'r'	
8.	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a) la pile	
	(b) la chaîne de caractères	
	(c) le n-uplet	
	(d) le dictionnaire	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, tél	ÉPHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT:	EURS	INTER	RDITS
qu'une se Pour une – aucune – plusieu	que question, noircir la case (	érée comme fausse si e réponse est noircie) ou	ine ré	épons	se (il	n'y
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}}$	quences				
1. Dan	s la liste multidimensionnelle s = [[1,	,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que v	aut :	s[1]	[1] ?
(a)			•			
(b)	6					
(c)	9					
(d)	1					
2. Une	file est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut supprimer un élément qu n'importe où	ı'à une seule extrémité et	en a	ajout	er	
(b)	on ne peut ajouter et supprimer un éle	ément qu'à une seule extré	mité			
(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à n'importe où	une seule extrémité et er	sup	prim	er	
(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à u élément qu'à l'autre extrémité	ne seule extrémité et ne su	ıpprir	ner ı	an	
3. Une	séquence est					
(a)	une collection non ordonnée d'élément	ts				
(b)	une suite ordonnée d'éléments accessil	bles par leur rang dans la s	séque	nce		
(c)	un regroupement fini de données dont	le nombre n'est pas fixé $a$	prior	ri		
(d)	une collection d'éléments, appelés « sommets	sommets », et de relation	ıs ent	tre c	es	
4. Une	pile est une séquence dans laquelle					
(a)	on ne peut ajouter et supprimer un éle	ément qu'à une seule extré	mité			
(b)	on ne peut supprimer un élément qu n'importe où	ı'à une seule extrémité et	en a	ıjout	er	
(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à	une seule extrémité et er	sup	prim	er	



	(d) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
5.	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a) le n-uplet	
	(b) la chaîne de caractères	
	(c) le dictionnaire	
	(d) la pile	
6.	Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a) la main au poker	
	(b) le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(c) la carte routière	
	(d) la classification des espèces animales	
7.	Dans une liste	
	(a) les éléments peuvent avoir des types différents	
	(b) les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(c) tous les éléments sont du même type	
	(d) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
8.	Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a) 'gé'	
	(b) 'é'	
	(c) 'r'	
	(d) 'gér'	



(d) la chaîne de caractères

5. Une séquence est  $\_$ 

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télék	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'es – plusieurs cases se	ion, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne re	épons	se (il	n'y a
	$\operatorname{QCM}:\operatorname{S\acute{e}q}$	uences				
1. Une file est u	me séquence dans laquelle					
(a) on ne p n'impor	eut supprimer un élément qu' te où	à une seule extrémité et	en a	ajout	er	
(b) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité						
	eut ajouter un élément qu'à une qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne su	ıppriı	mer ı	ın	
(d) on ne p n'impor	eut ajouter un élément qu'à u te où	nne seule extrémité et en	sup	prim	er	
2. Parmi les exe	emples suivants, le seul exemple	de séquence est				
(a) la carte	routière					
(b) le tablea	au final d'un tournoi de tennis					
(c) la main	au poker					
(d) la classif	fication des espèces animales					
3. Dans une list	e					
(a) les éléme	ents ne peuvent pas être des die	ctionnaires				
(b) les éléme	ents peuvent avoir des types dif	fférents				
(c) tous les	éléments sont du même type					
` ,	ents ont comme type un des typ	pes de base (bool,int,flo	oat)			
4. Parmi les typ	oes suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence.	Lequ	el?_		
(a) le n-uple	et					
(b) le diction	nnaire					
(c) la pile						



	(a)	une collection non ordonnée d'éléments	
	(b)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(c)	une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
	(d)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
6.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
7.	Dans	s la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1	]?
	(a)	9	
	(b)	1	
	(c)	6	
	(d)	2	
8.	Dana	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a)	'gé'	
	(b)	'r'	
	(c)	'gér'	
	(d)	'é'	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, téléi	PHONES, CALCULETTES ET OR	DINATI	EURS	INTER	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question d – aucune case n'est – plusieurs cases son	on, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	me ré	pons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
1. Dans une liste						
(a) les élément	nts ont comme type un des typ	pes de base (bool,int,fle	oat)			
(b) les éléme	nts ne peuvent pas être des die	ctionnaires				
(c) les éléme	nts peuvent avoir des types dif	fférents				
(d) tous les é	eléments sont du même type					
2. Dans la chaîne	e s = 'gérard', s[2] vaut					
(a) 'é'	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
(b) 'gér'						
(c) 'gé'						
(d) 'r'						
3 Une séquence	est					
•	pement fini de données dont l	e nombre n'est pas fixé a	prior	ri		
, ,	ordonnée d'éléments accessibl					
` '	ction d'éléments, appelés « s		_		es	
	ction non ordonnée d'éléments					
4. Une pile est u	ne séquence dans laquelle					
(a) on ne pe n'importe	eut ajouter un élément qu'à u e où	nne seule extrémité et er	ı supj	prim	er	
(b) on ne pe n'importe	eut supprimer un élément qu' e où	à une seule extrémité et	en a	ijout	er	
(c) on ne peu	ut ajouter et supprimer un éléi	ment qu'à une seule extré	mité			

(d) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un

élément qu'à l'autre extrémité



5.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
6.	Parr	ni les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a)	la pile	
	(b)	le n-uplet	
	(c)	le dictionnaire	
	(d)	la chaîne de caractères	
7.	Dan	s la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][1]$	]?
	(a)	2	
	(b)	1	
	(c)	6	
	(d)	9	
8.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(b)	la classification des espèces animales	
	(c)	la main au poker	
	(d)	la carte routière	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3 2	1	0
Durée: 5'	Documents, tél	ÉPHONES, CALCULETTES ET OR	DINATEURS	INTE	RDITS.
qu'une se Pour une – aucune – plusieur	que question, noircir la case (	érée comme fausse si e réponse est noircie) ou	nne répon	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}}$	quences			
1. Une	séquence est				
(a)	une suite ordonnée d'éléments accessi	oles par leur rang dans la s	équence		
(b)	une collection non ordonnée d'élémen	ts			
(c)	une collection d'éléments, appelés «	sommets », et de relation	s entre o	ces	
(d)	sommets un regroupement fini de données dont	le nombre n'est pas fixé $a$	priori		
2. Dan	s la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut _				
	'gér'				
(b)	'gé'				
(c)	'r'				
(d)	'é'				
3. Une	pile est une séquence dans laquelle				
(a)	on ne peut ajouter et supprimer un él	ément qu'à une seule extré	mité		
(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à n'importe où	une seule extrémité et en	supprim	er	
(c)	on ne peut supprimer un élément qu n'importe où	ı'à une seule extrémité et	en ajout	er	
(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à u élément qu'à l'autre extrémité	ne seule extrémité et ne su	pprimer	un	
4. Dan	s une liste				
(a)	tous les éléments sont du même type				
(b)	les éléments ne peuvent pas être des d	lictionnaires			

(c) les éléments peuvent avoir des types différents

(d) les éléments ont comme type un des types de base  $({\tt bool,int,float})$ 



5.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	la main au poker	
	(b)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(c)	la classification des espèces animales	
	(d)	la carte routière	
6.	Dan	s la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][1]$	] ?
	(a)	1	
	(b)	2	
	(c)	9	
	(d)	6	
7.	Parr	ni les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a)	le dictionnaire	
	(b)	le n-uplet	
	(c)	la pile	
	(d)	la chaîne de caractères	
8.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET O	RDINAT	EURS	INTE	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question o – aucune case n'est – plusieurs cases so	on, noircir la case (	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	onne re	épon	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences				
	mples suivants, le seul exemple	e de séquence est				
(a) la carte i						
, ,	u final d'un tournoi de tennis					
(c) la main a	-					
(d) la classif	ication des espèces animales					
2. Une pile est u	ne séquence dans laquelle					
(a) on ne po n'import	eut supprimer un élément qu' e où	à une seule extrémité e	t en a	ajout	er	
(b) on ne pe	ut ajouter et supprimer un élé	ment qu'à une seule extr	émité			
(c) on ne po n'import	eut ajouter un élément qu'à 1 e où	me seule extrémité et e	n sup	prim	er	
` ,	ut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité	e seule extrémité et ne s	upprii	mer	un	
3. Une séquence	est					
(a) une colle sommets	ection d'éléments, appelés « s	ommets », et de relatio	ns en	tre c	ees	
(b) une suite	e ordonnée d'éléments accessible	les par leur rang dans la	séque	nce		
(c) une colle	ction non ordonnée d'éléments					
(d) un regro	upement fini de données dont l	le nombre n'est pas fixé	a prio	ri		
4. Une file est u	ne séquence dans laquelle					
(a) on ne po n'import	eut supprimer un élément qu' e où	à une seule extrémité e	t en a	ajout	er	
(b) on ne pe	ut ajouter et supprimer un élé	ment qu'à une seule extr	émité			

(c) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un

élément qu'à l'autre extrémité



	(d) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
5.	Dans une liste	
	(a) les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(b) tous les éléments sont du même type	
	(c) les éléments peuvent avoir des types différents	
	(d) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
6.	Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][1]$	]?
	(a) 2	
	(b) 1	
	(c) 9	
	(d) 6	
7.	Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a) le n-uplet	
	(b) la pile	
	(c) le dictionnaire	
	(d) la chaîne de caractères	
8.	Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a) 'r'	
	(b) 'gér'	
	(c) 'é'	
	(d) 'gé'	



(a) la pile

Nom:	Prénom :	Groupe:	$oxed{ \left  \begin{array}{c c} 3 & 2 & 1 \end{array} \right }$	L
Durée: 5'	Documents, télé	PHONES, CALCULETTES ET O	RDINATEURS INT	TERDITS.
qu'une seule bonne ré Pour une question do – aucune case n'est n – plusieurs cases sont	nnée, la réponse est considér	ée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne réponse (	(il n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}q}$	uences		
1. Dans la chaîne s	s = 'gérard', s[2] vaut			
(a) 'é'				
(b) 'gé'				
(c) 'r'				
(d) 'gér'				
2. Une séquence es	st			
(a) une collecti	ion non ordonnée d'éléments	<b>S</b>		
(b) une suite o	rdonnée d'éléments accessibl	les par leur rang dans la	séquence	
(c) une collect sommets	ion d'éléments, appelés « s	ommets », et de relatio	ns entre ces	
	ement fini de données dont l	le nombre n'est pas fixé	a priori	
3. Parmi les exemp	oles suivants, le seul exemple	e de séquence est		
(a) la main au	poker			
(b) la classifica	ation des espèces animales			
(c) le tableau f	final d'un tournoi de tennis			
(d) la carte rou	ıtière			
4. Dans une liste _				
(a) les élément	s ne peuvent pas être des di	ctionnaires		
(b) tous les élé	ments sont du même type			
(c) les élément	s peuvent avoir des types di	fférents		
(d) les élément	s ont comme type un des ty	pes de base (bool,int,fl	.oat)	
5. Parmi les types	suivants, un seul n'est pas u	ne variante de séquence.	Lequel?	



	(b)	le dictionnaire	
	(c)	le n-uplet	
	(d)	la chaîne de caractères	
6.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
7.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
8.	Dans	s la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1	]?
	(a)	2	
	(b)	1	
	(c)	9	
	(d)	6	



Nom:	Prénom :	Groupe :	$oxed{3}$	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	ÉPHONES, CALCULETTES ET OR	DINATEURS II	NTER	DITS.
qu'une seule bonne	on, noircir la case ( $\longrightarrow$ $\rightarrow$ réponse par question).	,	ne réponse	e (il	n'y a
Pour une question – aucune case n'est	donnée, la réponse est considér	rée comme tausse si			
– plusieurs cases so	ont noircies (même si la bonne t noircie mais ne correspond pa				
– une seule case es	noncie mais ne correspond pa	as a la bonne reponse.			
	$\mathrm{QCM}: \mathrm{S\acute{e}q}$	quences			
1. Une séquence	est				
•	e ordonnée d'éléments accessib		équence		
(b) une colle	ection non ordonnée d'éléments	S			
(c) un regro	upement fini de données dont	le nombre n'est pas fixé $a$	priori		
(d) une colle sommets	ection d'éléments, appelés « s	sommets », et de relation	as entre ce	s	
2. Parmi les typ	es suivants, un seul n'est pas u	une variante de séquence.	Lequel?		
(a) le n-uple	t				
(b) la chaîne	e de caractères				
(c) la pile					
(d) le diction	nnaire				
3. Dans la chaîn	e s = 'gérard', s[2] vaut _				
(a) 'gér'					
(b) 'é'					
(c) 'gé'					
(d) 'r'					
4. Une file est u	ne séquence dans laquelle				
(a) on ne po n'import	eut supprimer un élément qu' e où	'à une seule extrémité et	en ajoute	r	
(b) on ne pen'import	eut ajouter un élément qu'à 1 ce où	une seule extrémité et en	supprime	r	
(c) on ne pe	ut ajouter et supprimer un élé	ement qu'à une seule extré	mité		

(d) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un

élément qu'à l'autre extrémité



5.	Dans	s la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1	.]?
	(a)	9	
	(b)	2	
	(c)	1	
	(d)	6	
6.	Dans	s une liste	
	(a)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(b)	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(c)	tous les éléments sont du même type	
	(d)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
7.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(b)	la classification des espèces animales	
	(c)	la main au poker	
	(d)	la carte routière	
8.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
		-				
Durée: 5'	Documents, télé	ÉPHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTER	tDITS.
qu'une seule bonne Pour une question o – aucune case n'est – plusieurs cases so	on, noircir la case (	rée comme fausse si réponse est noircie) ou	ıne ré	épons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}c}$	quences				
1. Dans la chaîn	e s = 'gérard', s[2] vaut _					
(a) 'gé'						
(b) 'r'						
(c) 'é'						
(d) 'gér'						
2. Dans la liste i	multidimensionnelle s = [[1,2	2,3,4],[5,6,7],[8,9]]	que v	aut :	s[1]	[1] ?
(a) 2						
(b) 9						
(c) 1						
(d) 6						
3. Une séquence	est					
-	ection non ordonnée d'éléments	3				
	upement fini de données dont		prio	ri		
(c) une suite	e ordonnée d'éléments accessib	les par leur rang dans la s	séque	nce		
(d) une colle sommets	ection d'éléments, appelés « s	sommets », et de relation	ıs ent	tre c	es	
4. Une pile est u	me séquence dans laquelle					
(a) on ne pe n'import	eut supprimer un élément qu' ce où	'à une seule extrémité et	en a	ajout	er	
(b) on ne po n'import	eut ajouter un élément qu'à e où	une seule extrémité et en	ı sup	prim	er	
(c) on ne pe	ut ajouter et supprimer un élé	ment qu'à une seule extré	mité			
` / =	eut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité	ne seule extrémité et ne su	ıpprir	ner ı	ın	



5.	Parm	i les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
	(a) l	la chaîne de caractères	
	(b) l	la pile	
	(c) l	le n-uplet	
	(d) l	le dictionnaire	
6.	Dans	une liste	
	(a) l	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(b) l	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(c) t	tous les éléments sont du même type	
	(d) l	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
7.	Parm	i les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a) l	le tableau final d'un tournoi de tennis	
	(b) l	la carte routière	
	(c) l	la main au poker	
	(d) l	la classification des espèces animales	
8.	Une f	file est une séquence dans laquelle	
	(a) o	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	` /	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	` /	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	` '	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	



(a) 9

Nom:	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, télé	EPHONES, CALCULETTES ET ORI	DINAT	EURS	INTER	DITS.
qu'une seule bonne re Pour une question do – aucune case n'est r – plusieurs cases son	n, noircir la case (	rée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne ré	épons	se (il	n'y a
	${ m QCM: S\'ec}$	quences				
1. Parmi les types	s suivants, un seul n'est pas u	me variante de séquence. I	Leque	el?_		
(a) la chaîne d	de caractères					
(b) le dictionn	naire					
(c) la pile						
(d) le n-uplet						
2. Une séquence e	st					
(a) une suite o	ordonnée d'éléments accessib	les par leur rang dans la s	éque	nce		
(b) une collect	tion non ordonnée d'éléments	5				
(c) une collec sommets	tion d'éléments, appelés « s	sommets », et de relation	is ent	tre c	es	
(d) un regroup	pement fini de données dont	le nombre n'est pas fixé $a$	prior	ri		
3. Dans la chaîne	s = 'gérard', s[2] vaut _					
(a) 'gé'	·					
(b) 'gér'						
(c) 'é'						
(d) 'r'						
	ples suivants, le seul exemple	e de séquence est				
4. Parmi les exem		•				
	ı poker					
(a) la main au	ı poker final d'un tournoi de tennis					
(a) la main au	final d'un tournoi de tennis					

5. Dans la liste multidimensionnelle s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]] que vaut s[1][1]?



	(b)	6	
	(c)	1	
	(d)	2	
6.	Une	file est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
7.	Une	pile est une séquence dans laquelle	
	(a)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(c)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
8.	Dans	s une liste	
	(a)	les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
	(b)	tous les éléments sont du même type	
	(c)	les éléments peuvent avoir des types différents	
	(d)	les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, téléph	HONES, CALCULETTES ET OR	DINATI	EURS	INTER	DITS.
qu'une seule bon Pour une questi- - aucune case n - plusieurs case	estion, noircir la case (	e comme fausse si Eponse est noircie) ou	nne ré	pons	se (il	n'y a
	QCM : Séqu	ences				
1. Une pile e	st une séquence dans laquelle					
n'imp	e peut ajouter un élément qu'à un porte où			prim	er	
` '	e peut ajouter et supprimer un élém	_				
	e peut ajouter un élément qu'à une ent qu'à l'autre extrémité	seule extrémité et ne su	ıpprin	ner ı	ın	
(d) on ne	e peut supprimer un élément qu'à porte où	une seule extrémité et	en a	ijout	er	
2. Parmi les	exemples suivants, le seul exemple o	de séquence est				
	ssification des espèces animales	-				
(b) la ma	ain au poker					
(c) le tab	oleau final d'un tournoi de tennis					
(d) la car	rte routière					
3. Dans une	liste					
0. Dans and	éments ont comme type un des type	es de base (bool.int.flo	oat)			
` ,	éments ne peuvent pas être des dict	•	)			
` '	les éléments sont du même type					
` ,	éments peuvent avoir des types diffe	érents				
4. Dong lo ab	orîno a - Imanondi a[0] weyet					
4. Dans la ch (a) 'r'	naîne s = 'gérard', s[2] vaut					
. ,						
(b) 'gér						
(c) 'gé' (d) 'é'						
(d) 'é'						

5. Une file est une séquence dans laquelle \_\_\_\_\_



(;	a) on ne peut ajouter et supprimer un élèment qu'à une seule extremité	
(1	o) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
(	c) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
(0	d) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
6. Da	ans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][1]$	?
(:	a) 6	
(1	o) 9	
(	c) 2	
(0	l) 1	
7. Uı	ne séquence est	
(:	a) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
(1	o) une collection non ordonnée d'éléments	
(	c) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence	
(0	d) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé a priori	
8. Pa	armi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel?	
(:	a) la pile	
(1	o) la chaîne de caractères	
(	c) le n-uplet	
(	d) le dictionnaire	



Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'	Documents, téli	ÉPHONES, CALCULETTES ET OR	DINAT	EURS	INTE	RDITS.
qu'une seule bonne Pour une question o – aucune case n'est – plusieurs cases so	on, noircir la case (	erée comme fausse si e réponse est noircie) ou	me re	épons	se (il	n'y a
	$\mathrm{QCM}:\mathrm{S\acute{e}c}$	quences				
1. Parmi les typ	es suivants, un seul n'est pas	une variante de séquence.	Lequ	el?_		
(a) le n-uple	·	•	•			
(b) la pile						
(c) la chaîne	e de caractères					
(d) le diction	nnaire					
2. Dans une liste	e					
(a) les éléme	ents ne peuvent pas être des d	ictionnaires				
(b) les éléme	ents ont comme type un des ty	ypes de base (bool,int,flo	oat)			
(c) les éléme	ents peuvent avoir des types d	ifférents				
(d) tous les	éléments sont du même type					
3. Dans la chaîn	e s = 'gérard', s[2] vaut _					
(a) 'gé'	0 , 11					
(b) 'gér'						
(c) 'r'						
(d) 'é'						
4. Une file est u	ne séquence dans laquelle					
	eut ajouter et supprimer un éle		mité			
(b) on ne pe	eut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité	_		mer ı	ın	
	eut supprimer un élément qu	l'à une seule extrémité et	en a	ajout	er	
(d) on ne po n'import	eut ajouter un élément qu'à ce où	une seule extrémité et en	ı sup	prim	.er	

5. Une pile est une séquence dans laquelle \_\_\_\_\_



	(a)	on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(b)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(c)	on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
	(d)	on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
6.	Parr	ni les exemples suivants, le seul exemple de séquence est	
	(a)	la classification des espèces animales	
	(b)	la main au poker	
	(c)	la carte routière	
	(d)	le tableau final d'un tournoi de tennis	
7.	Dans	s la liste multidimensionnelle s = $[[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut s[1][1]	?
	(a)	9	
	(b)	2	
	(c)	1	
	(d)	6	
8.	Une	séquence est	
	(a)	un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé $a\ priori$	
	(b)	une collection non ordonnée d'éléments	
	(c)	une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets	
	(4)	una suita ordannáa d'áláments accossibles par lour rang dans la ságuanca	



(d) le n-uplet

Nom:	Prénom :	Groupe:	3	2	1	0
Durée: 5'		PHONES, CALCULETTES ET OR				
DUREE: 5	DOCUMENTS, TELE	PHONES, CALCULETTES ET OR.	DINAT	EURS	INTER	tdits.
qu'une seule bonne Pour une question – aucune case n'est – plusieurs cases so	on, noircir la case (	rée comme fausse si réponse est noircie) ou	nne re	épons	se (il	n'y a
	${ m QCM:S\acute{e}c}$	quences				
1. Une file est u	ne séquence dans laquelle					
(a) on ne p n'import	eut ajouter un élément qu'à t te où	une seule extrémité et en	sup	prim	er	
(b) on ne pe	eut ajouter et supprimer un élé	ment qu'à une seule extré	mité			
(c) on ne p n'import	eut supprimer un élément qu te où	'à une seule extrémité et	en a	ajout	er	
• •	eut ajouter un élément qu'à un qu'à l'autre extrémité	ne seule extrémité et ne su	ıppriı	mer ı	ın	
2. Une séquence	e est					
(a) une colle	ection non ordonnée d'éléments	3				
(b) une collessommets	ection d'éléments, appelés « s	sommets », et de relation	ns en	tre c	es	
. ,	supement fini de données dont	_	_			
(d) une suite	e ordonnée d'éléments accessib	les par leur rang dans la s	éque:	nce		
3. Parmi les exe	emples suivants, le seul exemple	e de séquence est				
(a) le tablea	u final d'un tournoi de tennis					
(b) la main	au poker					
(c) la carte	routière					
(d) la classif	fication des espèces animales					
4. Parmi les typ	es suivants, un seul n'est pas u	ine variante de séquence.	Lequ	el?_		
	e de caractères	•	•			
(b) la pile						
(c) le diction	nnaire					



5.	Dans une liste	
	(a) tous les éléments sont du même type	
	(b) les éléments peuvent avoir des types différents	
	(c) les éléments ont comme type un des types de base (bool,int,float)	
	(d) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires	
6.	Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]$ que vaut $s[1][$	1] ?
	(a) 1	
	(b) 6	
	(c) 2	
	(d) 9	
7.	Une pile est une séquence dans laquelle	
	(a) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité	
	(b) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité	
	(c) on ne peut ajouter un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où	
	(d) on ne peut supprimer un élément qu'à une seule extrémité et en ajouter n'importe où	
8.	Dans la chaîne s = 'gérard', s[2] vaut	
	(a) 'r'	
	(b) 'gé'	
	(c) 'gér'	
	(d) 'é'	