

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☒) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 la chaîne $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____
 - (a) 'gér' ☐
 - (b) 'gé' ☐
 - (c) 'r' ☐
 - (d) 'é' ☐
2. 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 ☐
3. Une séquence est _____
 - (a) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (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* ☐
4. Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4], [5,6,7], [8,9]]$ que vaut $s[1][1]$?
 - (a) 6 ☐
 - (b) 9 ☐
 - (c) 2 ☐
 - (d) 1 ☐
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 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 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. Parmi 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. 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 ☐
3. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) la pile ☐
 - (b) le dictionnaire ☐
 - (c) le n-uplet ☐
 - (d) la chaîne de caractères ☐
4. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est _____
 - (a) la main au poker ☐
 - (b) la 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. Dans 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. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
- (a) `'gér'` ☐
 - (b) `'r'` ☐
 - (c) `'gé'` ☐
 - (d) `'é'` ☐
8. 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 ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☒) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'gér'` ☐
 - (b) `'gé'` ☐
 - (c) `'r'` ☐
 - (d) `'é'` ☐
2. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de 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 ☐
3. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) la pile ☐
 - (b) le dictionnaire ☐
 - (c) le n-uplet ☐
 - (d) la chaîne de caractères ☐
4. Dans 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 ☐
5. Dans la liste multidimensionnelle `s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]` que vaut `s[1][1]` ?
 - (a) 9 ☐
 - (b) 2 ☐

- (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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. 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) tous les éléments sont du même type ☐
 - (d) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
3. 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 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 ☐
4. Une séquence est _____
 - (a) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (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* ☐

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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 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 ☐
2. Parmi 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 ☐
3. 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 ☐
4. Dans la liste multidimensionnelle `s = [[1,2,3,4],[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 la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
- (a) `'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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. Une séquence est _____
 - (a) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (c) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
 - (d) une collection non ordonnée d'éléments ☐
3. 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 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 ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité ☐
4. 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 ☐
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`) ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 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 ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité ☐
2. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'r'` ☐
 - (b) `'é'` ☐
 - (c) `'gé'` ☐
 - (d) `'gér'` ☐
3. 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 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 ☐
4. 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* ☐
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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 la chaîne $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____
 - (a) 'gé' ☐
 - (b) 'r' ☐
 - (c) 'é' ☐
 - (d) 'gér' ☐
2. 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 ☐
3. 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 collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (d) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
4. 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 ☐

5. Parmi 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. Parmi 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. Dans 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 ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 _____
 - (a) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
 - (b) les éléments ont comme type un des types de base (`bool`,`int`,`float`) ☐
 - (c) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires ☐
 - (d) tous les éléments sont du même type ☐
2. 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 ☐
3. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est _____
 - (a) la classification des espèces animales ☐
 - (b) la main au poker ☐
 - (c) le tableau final d'un tournoi de tennis ☐
 - (d) la carte routière ☐
4. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) 'é' ☐
 - (b) 'r' ☐
 - (c) 'gé' ☐
 - (d) 'gér' ☐
5. Une séquence est _____
 - (a) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (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. 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 ☐
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. 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 ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 _____
 - (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 ☐
2. 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 ☐
3. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'gé'` ☐
 - (b) `'é'` ☐
 - (c) `'gér'` ☐
 - (d) `'r'` ☐
4. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) la pile ☐
 - (b) le dictionnaire ☐
 - (c) le n-uplet ☐
 - (d) la chaîne de caractères ☐
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 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 un élément qu'à une seule extrémité et en supprimer n'importe où ☐
6. Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1, 2, 3, 4], [5, 6, 7], [8, 9]]$ que vaut $s[1][1]$?
- (a) 1 ☐
 - (b) 2 ☐
 - (c) 6 ☐
 - (d) 9 ☐
7. Parmi 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 ☐
8. Une séquence est _____
- (a) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
 - (b) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (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* ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'gé'` ☐
 - (b) `'gér'` ☐
 - (c) `'é'` ☐
 - (d) `'r'` ☐
2. Une séquence est _____
 - (a) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (c) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
 - (d) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
3. Dans 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) tous les éléments sont du même type ☐
 - (d) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
4. Dans la liste multidimensionnelle `s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]` que vaut `s[1][1]` ?
 - (a) 9 ☐
 - (b) 1 ☐
 - (c) 2 ☐
 - (d) 6 ☐
5. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est _____
 - (a) la carte routière ☐

- (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. 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. 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 :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est _____
 - (a) le tableau final d'un tournoi de tennis ☐
 - (b) la main au poker ☐
 - (c) la carte routière ☐
 - (d) la classification des espèces animales ☐
3. Parmi 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 ☐
4. Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4], [5,6,7], [8,9]]$ que vaut $s[1][1]$?
 - (a) 1 ☐
 - (b) 9 ☐
 - (c) 6 ☐
 - (d) 2 ☐
5. Dans la chaîne $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____

- (a) 'r' ☐
 - (b) 'gé' ☐
 - (c) 'é' ☐
 - (d) 'gér' ☐
6. Dans 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* ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. Une séquence est _____
 - (a) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (b) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (c) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
 - (d) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
2. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'r'` ☐
 - (b) `'gér'` ☐
 - (c) `'é'` ☐
 - (d) `'gé'` ☐
3. 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 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 ☐
4. Parmi 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 ☐

5. Dans 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 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. Parmi 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4], [5,6,7], [8,9]]$ que vaut $s[1][1]$?
 - (a) 6 ☐
 - (b) 1 ☐
 - (c) 9 ☐
 - (d) 2 ☐
2. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) le n-uplet ☐
 - (b) le dictionnaire ☐
 - (c) la pile ☐
 - (d) la chaîne de caractères ☐
3. 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 et supprimer un élément qu'à une seule extrémité ☐
 - (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 ☐
4. 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`) ☐
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. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
- (a) 'é' ☐
 - (b) 'r' ☐
 - (c) 'gér' ☐
 - (d) 'gé' ☐
8. Parmi 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	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
 - (d) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
2. 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 ☐
3. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'r'` ☐
 - (b) `'é'` ☐
 - (c) `'gé'` ☐
 - (d) `'gér'` ☐
4. Dans 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 ☐

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 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 ☐
6. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de 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. 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. 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 ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 _____
 - (a) les éléments ont comme type un des types de base (`bool`,`int`,`float`) ☐
 - (b) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires ☐
 - (c) tous les éléments sont du même type ☐
 - (d) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
2. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) le n-uplet ☐
 - (b) le dictionnaire ☐
 - (c) la chaîne de caractères ☐
 - (d) la pile ☐
3. Dans la liste multidimensionnelle `s = [[1,2,3,4],[5,6,7],[8,9]]` que vaut `s[1][1]` ?
 - (a) 6 ☐
 - (b) 1 ☐
 - (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) la classification des espèces animales ☐
5. 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 ☐
- (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 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 ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. 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 ☐
3. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) 'gér' ☐
 - (b) 'r' ☐
 - (c) 'é' ☐
 - (d) 'gé' ☐
4. Une séquence est _____
 - (a) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (c) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
 - (d) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐

5. Dans 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 ☐
6. 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 ☐
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. Parmi 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 ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. 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 ☐
3. 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) ☐
4. 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 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 ☐

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 $s[1][1]$?
- (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 $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____
- (a) 'r' ☐
 - (b) 'gé' ☐
 - (c) 'é' ☐
 - (d) 'gér' ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) 'gér' ☐
 - (b) 'gé' ☐
 - (c) 'é' ☐
 - (d) 'r' ☐
3. 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 ☐
4. Parmi 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 ☐
5. 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 ☐
6. Dans 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 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 _____
 - (a) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires ☐
 - (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 peuvent avoir des types différents ☐
2. 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 ☐
3. 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 ☐
4. 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 ☐
5. 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 ☐
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. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
- (a) `'r'` ☐
- (b) `'é'` ☐
- (c) `'gé'` ☐
- (d) `'gér'` ☐
8. Dans 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 _____
 - (a) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
 - (b) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires ☐
 - (c) les éléments ont comme type un des types de base (`bool`,`int`,`float`) ☐
 - (d) tous les éléments sont du même type ☐
2. 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 ☐
3. 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 ☐
4. 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 ☐
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. Dans la chaîne $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____ ☐
- (a) 'gér' ☐
- (b) 'r' ☐
- (c) 'é' ☐
- (d) 'gé' ☐
7. Parmi 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 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 ☐
2. 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 ☐
3. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) le dictionnaire ☐
 - (b) le n-uplet ☐
 - (c) la chaîne de caractères ☐
 - (d) la pile ☐
4. Parmi 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 carte routière ☐
 - (d) la main 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 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 ☐
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. 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 ne peuvent pas être des dictionnaires ☐
- (d) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
8. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
- (a) `'gér'` ☐
- (b) `'gé'` ☐
- (c) `'é'` ☐
- (d) `'r'` ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité ☐

2. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) le dictionnaire ☐
 - (b) le n-uplet ☐
 - (c) la chaîne de caractères ☐
 - (d) la pile ☐

3. 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 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 ☐

4. 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 ■
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 la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____ ■
- (a) `'gér'` ■
 - (b) `'é'` ■
 - (c) `'r'` ■
 - (d) `'gé'` ■
7. Parmi 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 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`) ■

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. Une séquence est _____
 - (a) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (c) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
 - (d) une collection non ordonnée d'éléments ☐
2. 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 ☐
3. Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4], [5,6,7], [8,9]]$ que vaut $s[1][1]$?
 - (a) 6 ☐
 - (b) 2 ☐
 - (c) 1 ☐
 - (d) 9 ☐
4. 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 ☐

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'` ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. Parmi 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 ☐
3. Dans une liste _____
 - (a) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
 - (b) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires ☐
 - (c) les éléments ont comme type un des types de base (`bool`,`int`,`float`) ☐
 - (d) tous les éléments sont du même type ☐
4. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel? _____
 - (a) la chaîne de caractères ☐
 - (b) la pile ☐
 - (c) le dictionnaire ☐
 - (d) le n-uplet ☐
5. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____

- (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. 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 ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) la chaîne de caractères ☐
 - (b) le n-uplet ☐
 - (c) la pile ☐
 - (d) le dictionnaire ☐
2. 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 ☐
3. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'r'` ☐
 - (b) `'gér'` ☐
 - (c) `'gé'` ☐
 - (d) `'é'` ☐
4. 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 ☐
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 ■
6. Dans 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 ■
7. 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 suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ■
 - (d) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ■
8. 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) on ne peut ajouter et supprimer un élément qu'à une seule extrémité ■

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐

2. 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 ☐

3. Dans la chaîne $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____
 - (a) 'é' ☐
 - (b) 'gér' ☐
 - (c) 'r' ☐
 - (d) 'gé' ☐

4. Une séquence est _____
 - (a) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
 - (b) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (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 ☐

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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 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 ☐
2. 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 ☐
3. 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 ☐
4. 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 ☐
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 $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 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 ☐
2. 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 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 ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité ☐
3. Une séquence est _____
 - (a) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (c) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
 - (d) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
4. 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 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 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'` ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 et supprimer un élément qu'à une seule extrémité ☐
 - (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 ☐
2. Parmi 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 ☐
3. 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`) ☐
4. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) le n-uplet ☐
 - (b) le dictionnaire ☐
 - (c) la pile ☐
 - (d) la chaîne de caractères ☐
5. 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* ☐
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 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. Dans la chaîne $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____
- (a) 'gé' ☐
 - (b) 'r' ☐
 - (c) 'gér' ☐
 - (d) 'é' ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 _____
 - (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 ☐
2. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'é'` ☐
 - (b) `'gér'` ☐
 - (c) `'gé'` ☐
 - (d) `'r'` ☐
3. Une séquence est _____
 - (a) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (c) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
 - (d) une collection non ordonnée d'éléments ☐
4. 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 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 ☐

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. Parmi 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. Dans 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. Parmi 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. Une séquence est _____
 - (a) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (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* ☐
2. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) 'gér' ☐
 - (b) 'gé' ☐
 - (c) 'r' ☐
 - (d) 'é' ☐
3. 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 ☐
4. Dans une liste _____
 - (a) tous les éléments sont du même type ☐
 - (b) les éléments ne peuvent pas être des dictionnaires ☐
 - (c) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
 - (d) les éléments ont comme type un des types de base (`bool`, `int`, `float`) ☐

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. 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 ☐
7. Parmi 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. Parmi 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 ☐
2. 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 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 ajouter un élément qu'à une seule extrémité et ne supprimer un élément qu'à l'autre extrémité ☐
3. Une séquence est _____
 - (a) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (c) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (d) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
4. 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 et supprimer un élément qu'à une seule extrémité ☐
 - (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'` ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) 'é' ☐
 - (b) 'gé' ☐
 - (c) 'r' ☐
 - (d) 'gér' ☐
2. Une séquence est _____
 - (a) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (b) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (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* ☐
3. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est _____
 - (a) la main au poker ☐
 - (b) la classification des espèces animales ☐
 - (c) le tableau final d'un tournoi de tennis ☐
 - (d) la carte routière ☐
4. Dans 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`) ☐
5. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel? _____
 - (a) la pile ☐

- (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 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 :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. Une séquence est _____
 - (a) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (b) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (c) un regroupement fini de données dont le nombre n'est pas fixé *a priori* ☐
 - (d) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
2. 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 ☐
3. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) 'gér' ☐
 - (b) 'é' ☐
 - (c) 'gé' ☐
 - (d) 'r' ☐
4. 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 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 ☐

5. Dans 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 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. Parmi 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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 la chaîne $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____
 - (a) 'gé' ☐
 - (b) 'r' ☐
 - (c) 'é' ☐
 - (d) 'gér' ☐
2. 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 ☐
3. 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 ☐
4. 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 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 ☐

5. 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 ☐
6. 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`) ☐
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 main au poker ☐
 - (d) la classification des espèces animales ☐
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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) la chaîne de caractères ☐
 - (b) le dictionnaire ☐
 - (c) la pile ☐
 - (d) le n-uplet ☐
2. Une séquence est _____
 - (a) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐
 - (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* ☐
3. Dans la chaîne $s = \text{'gérard'}$, $s[2]$ vaut _____
 - (a) 'gé' ☐
 - (b) 'gér' ☐
 - (c) 'é' ☐
 - (d) 'r' ☐
4. 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 ☐
5. Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1,2,3,4], [5,6,7], [8,9]]$ que vaut $s[1][1]$?
 - (a) 9 ☐

- (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 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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 et supprimer un élément qu'à une seule extrémité ☐
 - (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 ☐
2. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est _____
 - (a) la classification des espèces animales ☐
 - (b) la main au poker ☐
 - (c) le tableau final d'un tournoi de tennis ☐
 - (d) la carte routière ☐
3. 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) tous les éléments sont du même type ☐
 - (d) les éléments peuvent avoir des types différents ☐
4. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) `'r'` ☐
 - (b) `'gér'` ☐
 - (c) `'gé'` ☐
 - (d) `'é'` ☐
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 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 ☐
6. Dans la liste multidimensionnelle $s = [[1, 2, 3, 4], [5, 6, 7], [8, 9]]$ que vaut $s[1][1]$?
- (a) 6 ☐
 - (b) 9 ☐
 - (c) 2 ☐
 - (d) 1 ☐
7. Une séquence est _____
- (a) une collection d'éléments, appelés « sommets », et de relations entre ces sommets ☐
 - (b) une collection non ordonnée d'éléments ☐
 - (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* ☐
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, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. Dans 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 ☐
3. Dans la chaîne `s = 'gérard'`, `s[2]` vaut _____
 - (a) 'gé' ☐
 - (b) 'gér' ☐
 - (c) 'r' ☐
 - (d) 'é' ☐
4. 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 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 ☐
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. Parmi 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 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 ☐
 - (d) une suite ordonnée d'éléments accessibles par leur rang dans la séquence ☐

Nom :	Prénom :	Groupe :	3	2	1	0
-------	----------	----------	---	---	---	---

DURÉE: 5'

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES, CALCULETTES ET ORDINATEURS INTERDITS.

Pour chaque question, noircir la case (☐ → ☐) correspondant à la bonne réponse (il n'y a 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. 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 ☐
2. 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 ☐
3. Parmi les exemples suivants, le seul exemple de séquence est _____
 - (a) le tableau final d'un tournoi de tennis ☐
 - (b) la main au poker ☐
 - (c) la carte routière ☐
 - (d) la classification des espèces animales ☐
4. Parmi les types suivants, un seul n'est pas une variante de séquence. Lequel ? _____
 - (a) la chaîne de caractères ☐
 - (b) la pile ☐
 - (c) le dictionnaire ☐
 - (d) le n-uplet ☐

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'` ☐