```
Commencé le mardi 21 septembre 2021, 23:58
État Terminé
         Terminé le mercredi 22 septembre 2021, 00:02
         Temps mis 4 min
              Points 20,00/20,00
              Note 10,00 sur 10,00 (100%)
Question 1
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
 let f I =
  match I with
  |1::\_\rightarrow"int"
  |"a"::\_\rightarrow"string"
 true :: \_ \rightarrow "bool"
  |\_\rightarrow" autre"
 Quel est le type de f?
 Veuillez choisir une réponse :
   a. mal typé
  \bigcirc b. 'a \rightarrow string
  oc. aucune des réponses précédentes
  \bigcirc d. 'a list \rightarrow string
 La réponse correcte est : mal typé
```

```
Question 2
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
```

```
let rec f | = match | with | || \rightarrow true| | i :: c :: q \rightarrow (i = int\_of\_char \, c) \, \&\& \, (f \, q) | \_ \rightarrow false | Sachant que int\_of\_char est de type char \rightarrow int, quel est le type de f? | Veuillez choisir une réponse :

a. (int * char) \, list \rightarrow bool

b. aucune des réponses précédentes

c. 'a list \rightarrow bool

d. mal typé

e. 'a \rightarrow bool
```

La réponse correcte est : mal typé

Question **3**Correct
Note de 1,00 sur 1,00

```
let rec f l = match l with | | | \rightarrow true  | (i,c) :: q \rightarrow (i=int\_of\_char\ c) \ \&\&\ (f\ q)  | \_ \rightarrow false Sachant que int\_of\_char est de type char \rightarrow int, quel est le type de f?

Veuillez choisir une réponse :

a. 'a list \rightarrow bool

b. 'a \rightarrow bool

c. (int, char) list \rightarrow bool

d. aucune des réponses précédentes

e. (int * char) list \rightarrow bool

f. mal typé
```

La réponse correcte est : (int * char) list ightarrow bool

```
Question 4
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
```

```
let f = List.map (fun e \rightarrow [e])
Quel est le type de f?

Veuillez choisir une réponse :

a. 'a \rightarrow 'a

b. mal typé

c. aucune des réponses précédentes

d. 'a list \rightarrow 'a list

e. 'a list list \rightarrow 'a list

f. 'a list list \rightarrow 'a list list

g. 'a list \rightarrow 'a list list

h. 'a list \rightarrow 'a list list

h. 'a list \rightarrow 'a list
```

La réponse correcte est : 'a list ightarrow 'a list list

Question 5	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
let f l = $List.fold_right$ (fun e fq $ ightarrow$ e@fq) l []	
Quel est le type de f?	
Veuillez choisir une réponse :	
\bigcirc a. 'a \rightarrow 'a list	
$_{\odot}$ b. 'a list list $ ightarrow$ 'a list	~
\bigcirc c. 'a list list \rightarrow 'a list list	
\bigcirc d. 'a list $ ightarrow$ 'a list	
\odot e. 'a list $ ightarrow$ 'a list list	
f. aucune des réponses précédentes	
\bigcirc g. 'a \rightarrow 'a	
$_{\bigcirc}$ h. 'a list $ ightarrow$ 'a	
○ i. mal typé	
Question 6	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
Quel est le type de [1;2;3]?	
Veuillez choisir une réponse :	
a. list	
b. int list list	
c. Autre type	
○ d. Mal typé	
⊝ e. 'a list	
	•

La réponse correcte est : int list

Question 7	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
Quel est le type de [1,2]?	
Veuillez choisir une réponse :	
a. int list	
○ b. list	
○ c. Mal typé	
⊚ d. (int * int) list	
e. 'a list	•
f. Autre type	
g. int list list	
g. Inclise	
La réponse correcte est : (int * int) list	
Question 8	
Question 8 Correct Note de 1,00 sur 1,00	
Correct Note de 1,00 sur 1,00	
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [1; true; 2; false]?	
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [1; true; 2 ; false]? Veuillez choisir une réponse :	
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [1; true; 2 ; false]? Veuillez choisir une réponse : a. int list	
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [1; true; 2 ; false]? Veuillez choisir une réponse : a. int list b. (int * bool) list	
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [1; true; 2; false]? Veuillez choisir une réponse: a. int list b. (int * bool) list c. 'a list	
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [1; true; 2 ; false]? Veuillez choisir une réponse : a. int list b. (int * bool) list c. 'a list d. list	
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [1; true; 2 ; false]? Veuillez choisir une réponse : a. int list b. (int * bool) list c. 'a list	

La réponse correcte est : Mal typé

Question 9	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
Quel est le type de [1, true; 2 , false]?	
Veuillez choisir une réponse : ⊚ a. (int * bool) list	✓
○ b. ′a list	
○ c. Autre type	
od. int list	
e. list	
f. Mal typé	
La réponse correcte est : (int * bool) list	
Question 10	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
Quel est le type de []?	
Veuillez choisir une réponse :	
oa. int list	
○ b. Mal typé	
○ c. Autre type	
⊚ d. ′a list	✓
o e. list	

La réponse correcte est : 'a list

overeit Note de 1.00 aux 1.00 Quel est le type de (III)? Veuillez chosir une réponse : a. Autre type b. list list c. Intilst d. list e. Mal typé f. a list list g. 'a list La réponse correcte est : 'a list list Quel est le type de (III.28/BISII)? Veuillez choisir une réponse : a. Intilst list b. Autre type c. list b. Autre type c. list d. Mal typé e. intilst f. intintintiist g. 'a list La réponse correcte est : int list list		
Correct Nation de 1:00 sur 1:00 Quel est le type de (III?) Verillère choisir une réponse : a. Autre type b. list list c. int list d. list e. Mal typé f. 'a list list g. 'a list list g. 'a list list Uaréponse correcte est: 'a list list La réponse correcte est: 'a list list Quel est le type de ([1:2hI:3])? Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list d. Mal typé e. int list f. int int int list	Question 11	
Quel est le type de [[]]? Veuillez choisir une réponse :		
Veuillez choisir une réponse : a. Autre type b. list list c. int list d. list e. Mail typé f. 'a list list g. 'a list La réponse correcte est.'a list list United to 12 Carrect Note de 1.00 sur 1.00 Quel est le type de [11:2]:[1:31]? Veuillez choisir une réponse : a. Int list list b. Autre type c. list d. Mail typé e. int list f. int int int list g. 'a list	Note de 1,00 sur 1,00	
Veuillez choisir une réponse : a. Autre type b. list list c. int list d. list e. Mail typé f. 'a list list g. 'a list La réponse correcte est.'a list list United to 12 Carrect Note de 1.00 sur 1.00 Quel est le type de [11:2]:[1:31]? Veuillez choisir une réponse : a. Int list list b. Autre type c. list d. Mail typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Veuillez choisir une réponse : a. Autre type b. list list c. int list d. list e. Mail typé f. 'a list list g. 'a list La réponse correcte est.'a list list United to 12 Carrect Note de 1.00 sur 1.00 Quel est le type de [11:2]:[1:31]? Veuillez choisir une réponse : a. Int list list b. Autre type c. list d. Mail typé e. int list f. int int int list g. 'a list	Qual act la typa da [[]]?	
a. Autre type b. b. list c. int list d. list e. Mal typé f. 'a list list g. 'a list La réponse correcte est : 'a list list Uniformation 12 Correct Noise de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1:2]][13]][7 Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int list f. int int int list f. int int int list f. int list list list list f. int list list list list list list list lis	Quei est le type de [[]]:	
a. Autre type b. b. list c. int list d. list e. Mal typé f. 'a list list g. 'a list La réponse correcte est : 'a list list Uniformation 12 Correct Noise de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1:2]][13]][7 Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int list f. int int int list f. int int int list f. int list list list list f. int list list list list list list list lis	Veuillez choisir une réponse :	
Question 12 Carrett Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1/2]:[]:3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type C. list C. Mal typé C. list C. Mal typé C. int list C. Mal typé C. int list C. Mal typé C. int list C. Mal typé C. list C. Mal typé C. list C. Mal typé C. int list C. Int list C. Int list list C. Int list list C. Int list list C. Int list C. Int list list C. Int list C. Int list list list C. Int list list list C. Int list list list C. Int list list C. Int list list list list list list list lis	○ a. Autre type	
Question 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1:2]:][:[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list c. f. int int int list c. f. int int int list c. g. 'a list	○ b. list list	
Question 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1:2]:][:[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list c. f. int int int list c. f. int int int list c. g. 'a list		
e. Mal typé f. 'a list list g. 'a list La réponse correcte est : 'a list list Question 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1:2]:[[13]]? Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. in int int list g. 'a list		
ouestion 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1:2]:[1:3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Question 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1:2]:[[:]3]]? Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. e. int list f. int int int list g. 'a list		
La réponse correcte est : ′a list list Question 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1/2]:[i]]]? Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. e. int list f. int int int list g. ′a list	⊚ f. 'a list list	/
Question 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2]:[]:[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal type e. int list f. int int int list g. 'a list	○ g. 'a list	
Question 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2]:[]:[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal type e. int list f. int int int list g. 'a list		
Question 12 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2]:[]:[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal type e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list	La réponse correcte est : 'a list list	
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse: a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list	Ouestion 12	
Quel est le type de [[1;2];[];[3]]? Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list	Note de 1,00 sur 1,00	
Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
Veuillez choisir une réponse : a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list		
 a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list 	Quel est le type de [[1;2];[3]]?	
 a. int list list b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list 	Veuillez choisir une réponse :	
 b. Autre type c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list 	a. int list list	
 c. list d. Mal typé e. int list f. int int int list g. 'a list 		-
 d. Mal typé e. int list f. int int list g. 'a list 		
e. int listf. int int int listg. 'a list		
f. int int int list		
⊝ g. ′a list		
	○ f. int int list	
	○ g. ′a list	
La réponse correcte est : int list list		
La réponse correcte est : int list list		
	La réponse correcte est : int list list	

Question 13
Correct Note de 1,00 sur 1,00
Quel est le nom de la fonction qui permet d'accéder à la tête d'une liste ?
Réponse : ✔
La réponse correcte est : hd
Question 14
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
let rec f l =
Que calcule f ? (un mot)
Réponse : ✔
La réponse correcte est : somme
Question 15 Correct
Note de 1,00 sur 1,00
let f l = $List.fold_right$ (fun e fq $ ightarrow$ e+fq) l 0
Que calcule f ? (un mot)
Réponse : ✔
La réponse correcte est : somme
Question 16
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
lettl = Tiet fold left (fin acc a \ alace) 01
let f l = $List.$ $fold_left$ (fun acc e $ ightarrow$ e+acc) 0 l Que calcule f ? (un mot)
Réponse : ✔
La réponse correcte est : somme

Question 17
Correct Note de 1,00 sur 1,00
Quel est le nom de la fonction qui permet d'accéder à la queue d'une liste ?
Réponse : ✔
La réponse correcte est : tl
Question 18 Correct
Note de 1,00 sur 1,00
let rec f I = match I with $ [] \rightarrow 0$
$ _::q o 1+(f\ q)$
Que calcule f ? (un mot)
Réponse : ❤️
La réponse correcte est : taille
Question 19
Correct Note de 1,00 sur 1,00
let f l = $List.\ fold_right$ (fun e fq $ ightarrow$ 1+fq) l 0
Que calcule f ? (un mot)
Réponse : ❤
La réponse correcte est : taille
Question 20 Correct
Note de 1,00 sur 1,00
let f l = $List.\ fold_left$ (fun acc e $ ightarrow$ 1+acc) 0 l Que calcule f ? (un mot)
Réponse : ❤
La réponse correcte est : taille