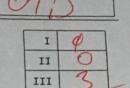
1270	remom
G	roune

Note



### Algorithmique S1 Contrôle nº 1 (C1) 24 Oct. 2016 Feuilles de réponses

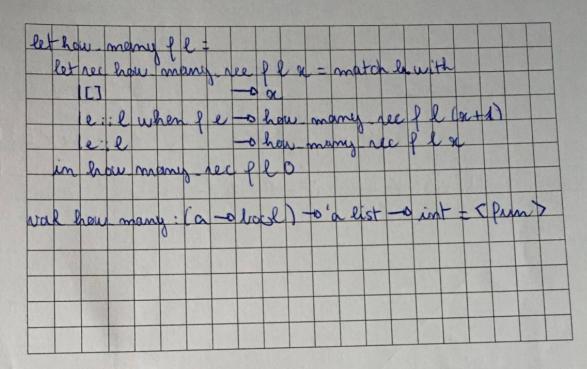
ses 2 (Type abstrait Liste récursive → liste Caml. – 5 points) pécifications :  onction Caml :						/		
$ses~2~( ext{Type abstrait $Liste r\'ecursive}  ightarrow  ext{liste CAML} - 5~points)$ pécifications :								
pécifications :					/	P		
pécifications :					/			
pécifications :				/				
pécifications :				1				
pécifications :	ses 2 (Type al	ostrait <i>Liste réc</i> a	ursive  ightarrow 1	liste Ca	ML - 5	points)		
nction CAML :							>	
nction CAML :							/	
nction CAML:						-		
nction CAML:		*				1		
	nction CAMI				/			
	netion CAME							

# Réponses 3 (Combien? - 4 points)

## 1. Spécifications:

La fonction how\_many prend en paramètre une fonction f ainsi qu'une liste  $[a_1; a_2; \cdots; a_n]$ . Elle retourne le nombre de valeurs  $a_i$  telles que  $f(a_i)$  soit vrai.

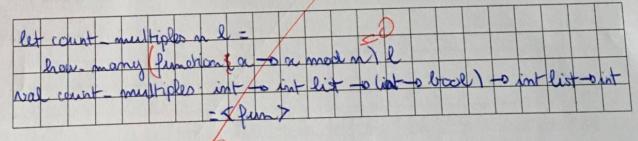
## Fonction CAML:



2. Spécifications:

La fonction count\_multiples n l retourne le nombre de multiples de n dans la liste l.

#### Fonction CAML:

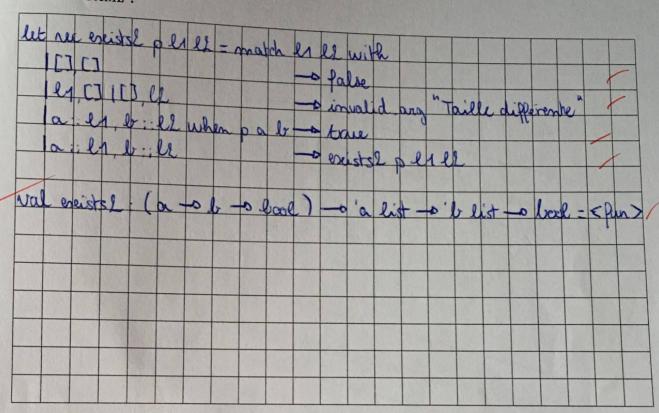


Réponses 4 (exists2 - 6 points)

#### 1. Spécifications:

exists  $[a_1; a_2; \dots; a_n]$   $[b_1; b_2; \dots; b_n]$  teste s'il existe au moins un couple  $(a_i, b_i)$  tel que aucun couple  $(a_i, b_i)$  tel que  $[a_i, b_i]$  t

## Fonction CAML:



#### 2. Spécifications:

La fonction identical teste si deux listes sont identiques. Elle déclenche une exception si les deux listes sont de longueurs différentes.

#### Fonction CAML:

