

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	08/10
------	-------

Algorithmique-TAA
INFO-SUP S1
B1 n° 1 (B1)
30 octobre 2023 - 9 : 00
Feuilles de réponses

Réponses 1 (Un peu de cours... - 10 points)

1. La définition d'une opération est composée de :

1pt ~ Une opération est composée de son nom, des éléments qu'elle prend en argument, puis des éléments qu'elle ressort
Composé d'un nom et d'un profil

2. Donnez deux opérations définissant une liste itérative (sans places) :

2pts ✓ IL y a longueur et supprimer ✓

3. Une constante retourne un type ~~XXX~~ défini

4. Les spécifications du profil d'un observateur sont :

2pts ~ IL retourne un type prédéfini ~~acc~~ et prend un argument de type défini

5. Eventuelles PRÉCONDITIONS et AXIOMES déduisant une valeur pour l'opération de concaténation de deux listes récursives λ et λ_2 :

1pt ✓ PRÉCONDITIONS

~~concatenation (liste vide, liste vide)~~

2pts ✓ AXIOMES

$concatenation(liste\ vide, \lambda_2) = \lambda_2$

$concatenation(\lambda, liste\ vide) = \lambda$

2pts → $concat(\lambda, \lambda_2) = cons(premier(\lambda), concat(fin(\lambda), \lambda_2))$

