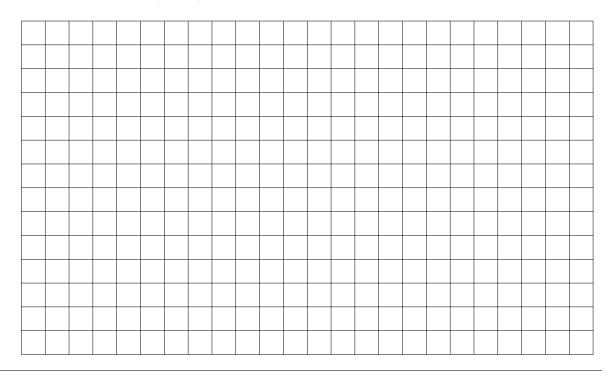
Nom	
Prénom Groupe	Note
Groupe	
Algorithmique	1.1
INFO-SUP (S2)	
Contrôle nº 2 (C2)	1.2
9 Mar. 2016 - 9 :30 (D.S. 307186.87 BW)	2.1
Feuilles de réponses	2.2
Des expressions et des arbres	
$L\'eponses~1.1~{ m (Dessine~moi-5~points)}$	
L'arbre B_1 :	L'arbre B_2 :
Valeur:	Valeur:
\ <u></u>	<u> </u>
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :
L'arbre B_3 :	L'arbre B_4 :

Réponses 1.2 (Compte moi – 3 points)

Spécifications :

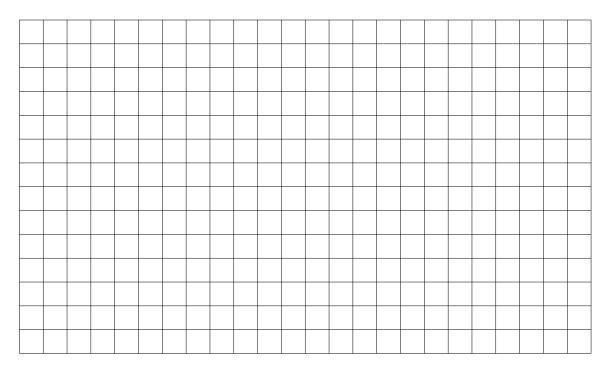
La fonction nodes(B) calcule le nombre d'opérateurs op et le nombre d'opérandes val de l'arbre Bet retourne le couple (op, val).



Réponses 1.3 (Affiche moi – 3 points)

Spécifications:

La fonction exp2str(B) retourne une chaîne contenant l'expression, complètement parenthésée, représentée par l'arbre B.



2 Des matrices

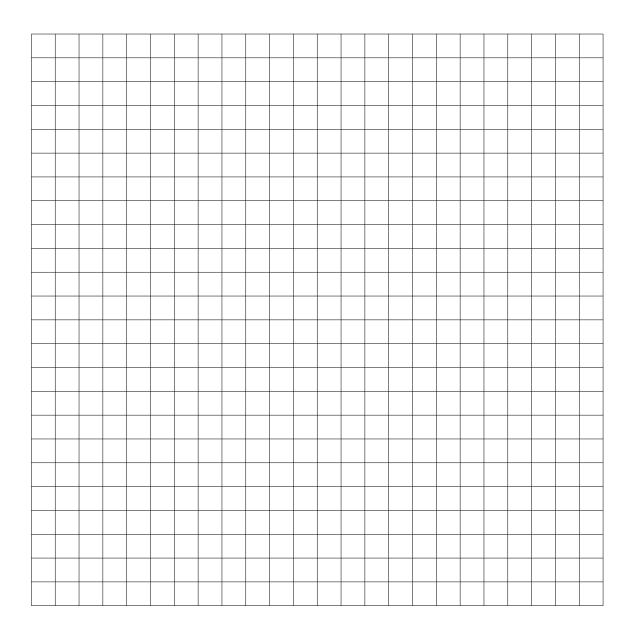
Réponses 2.1 (Minimax – 5 points)

Spécifications : (Indiquer la version choisie)

 \square La fonction minimax(M) retourne la valeur minimale parmi les maximums de chaque ligne

La fonction minimax(M) retourne la valeur minimale parmi les maximums de chaque ligne de la matrice d'entiers M.

 \square La fonction posMinimax(M) retourne la position de la valeur minimale parmi les maximums de chaque ligne de la matrice d'entiers M.



Réponses 2.2 (Symétrie – 5 points)

${\bf Sp\'{e}cifications}:$

La fonction $\operatorname{\mathsf{symetric}}(M)$ vérifie si la matrice M est $\operatorname{\mathsf{sym\acute{e}triq}}$ un axe verticale ($\operatorname{\mathsf{sym\acute{e}trie}}$ horizontale).

