

Nom	
Prénom	

Note	
------	--

Algorithmique - S2#
Contrôle n° 2
D.S. 307831.62 BW (31 Octobre 2016 - 09 :00)
Feuilles de réponses

I	
II	
III	
IV	
V	

Consignes (à lire) :

- ☐ Vous devez répondre sur **les feuilles de réponses prévues à cet effet**.
 - ☐ Aucune autre feuille ne sera ramassée (gardez vos brouillons pour vous).
 - ☐ Répondez dans les espaces prévus, **les réponses en dehors ne seront pas corrigées** : utilisez des brouillons !
 - ☐ Ne séparez pas les feuilles à moins de pouvoir les ré-agrafer pour les rendre.
 - ☐ Aucune réponse au crayon de papier ne sera corrigée.

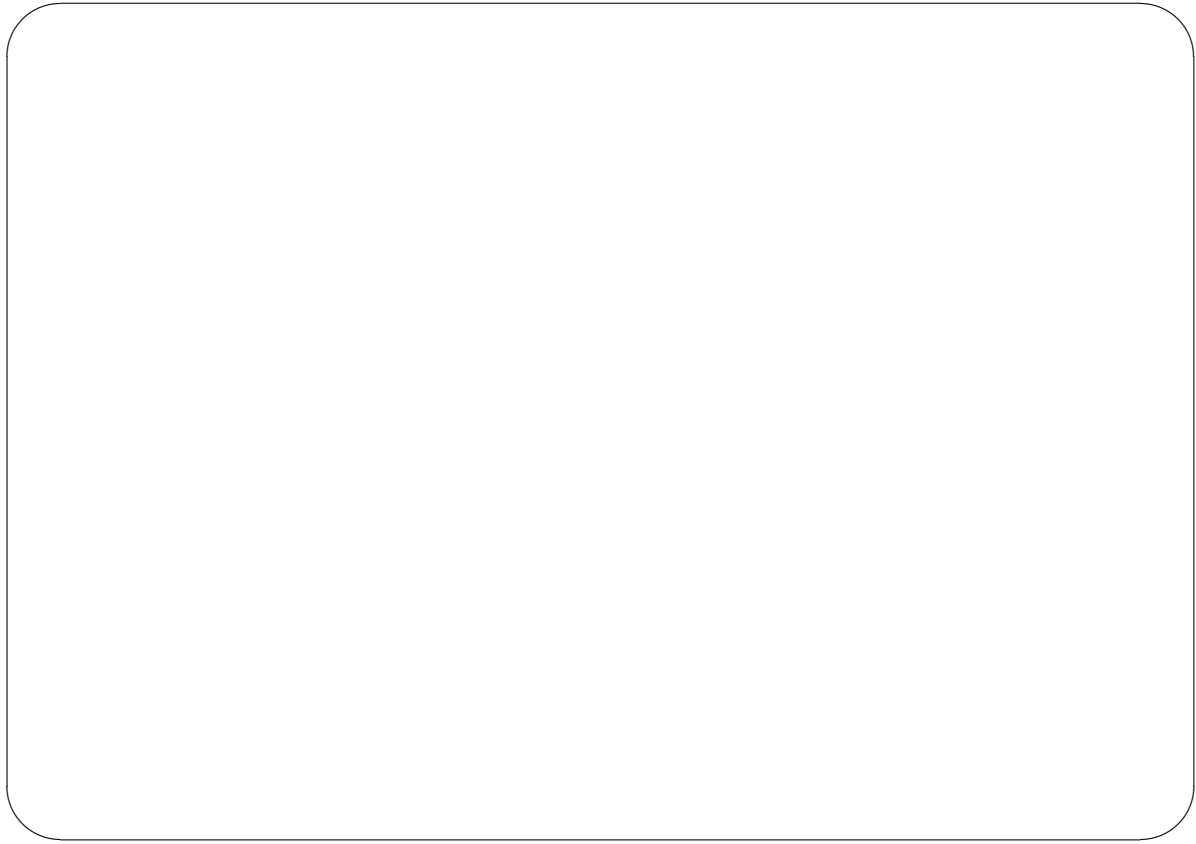
- ☐ La présentation est notée en moins, c'est à dire que vous êtes noté sur 20 et que les points de présentation (2 au maximum) sont retirés de cette note.

- ☐ **Le code :**
 - ☐ Tout code doit être écrit dans le langage PYTHON (pas de C, CAML, ALGO ou autre).
 - ☐ **Tout code PYTHON non indenté ne sera pas corrigé.**
 - ☐ Tout ce dont vous avez besoin (classes, fonctions, méthodes) est indiqué en **annexe** !
 - ☐ Vous n'avez le droit d'utiliser que ce qui a été vu en TD et autorisé en **annexe**
 - ☐ Vos fonctions doivent impérativement respecter les exemples d'applications donnés.

- ☐ Durée : 2h00 (May the force...)

Réponses 1 (Arbre Binaire : Construction - 2 points)

1. Représenter graphiquement l'arbre B correspondant à ces deux parcours.



2. Donner le parcours *préfixe* de l'arbre B.

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin black lines. The grid consists of small squares covering the entire area, with no margins or additional markings.

Fonction `checkPostOrder(A, B)` qui teste si les deux arbres binaires A et B ont la même liste de valeurs en ordre suffixe de rencontre.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]