

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	

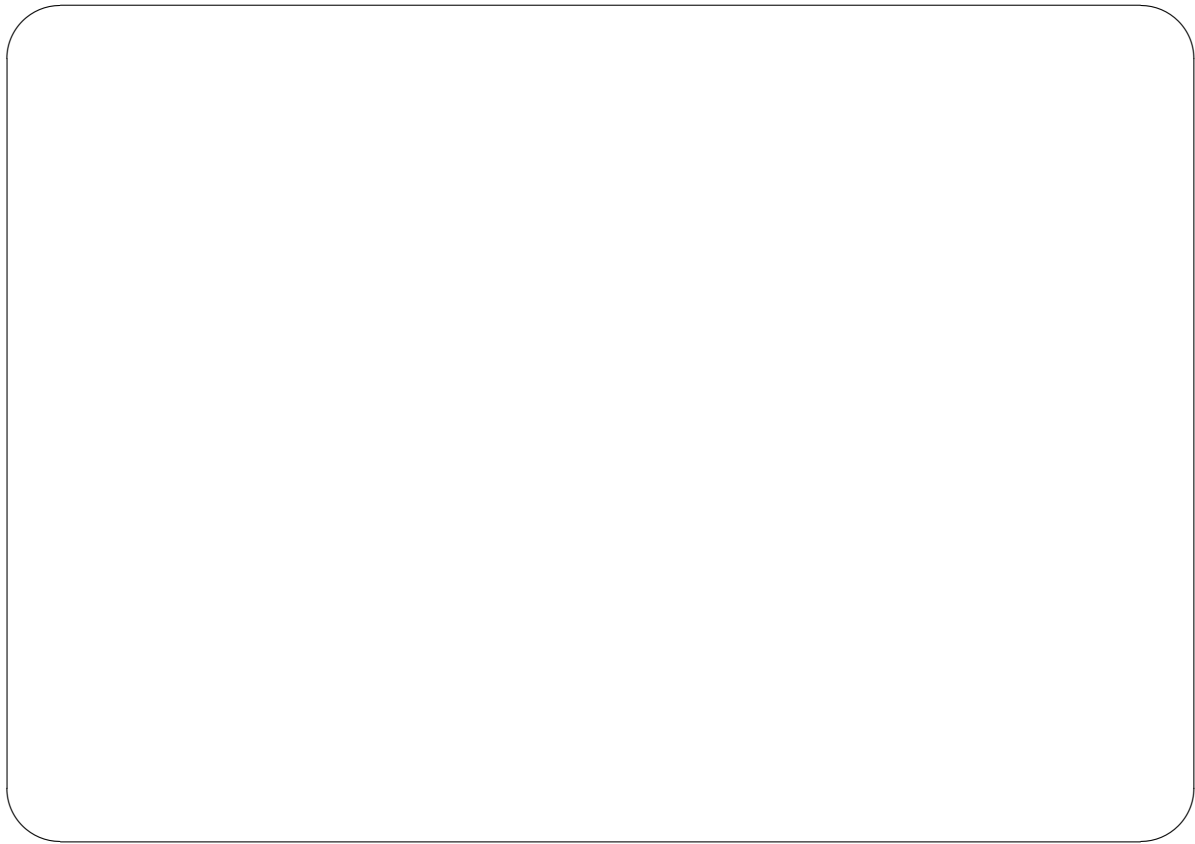
---

**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.

[illegible]

Fonction  $PME(B)$  qui calcule la profondeur moyenne externe de l'arbre  $B$  supposé non vide.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.