

NOM : Hanon Ymous  
(000000)  
Place : 0

#0000



## Programmation Orientée Système (IN/SC) : SÉRIE NOTÉE

24 avril 2023

### INSTRUCTIONS (à lire attentivement)

**IMPORTANT!** Veuillez suivre les instructions suivantes à la lettre sous peine de voir votre série annulée dans le cas contraire.

1. Vous disposez de 1h45 pour faire cette série notée (8h15 - 10h00).
2. Vous devez **écrire à l'encre noire ou bleu foncée**, pas de crayon ni d'autre couleur. N'utilisez **pas non plus de stylo effaçable** (perte de l'information à la chaleur).
3. Vous avez droit à toute documentation papier.  
En revanche, vous ne pouvez pas utiliser d'ordinateur personnel, ni de téléphone portable, ni aucun autre matériel électronique.
4. Répondez aux questions directement sur la donnée; utilisez aussi le verso des feuilles, **MAIS** n'utilisez *que* le verso de la feuille sur laquelle se trouve la question, et non **pas** celui de la feuille précédente!  
Ne joignez aucune feuille supplémentaire; **seul ce document sera corrigé**.  
Si nécessaire, il y a une page supplémentaire en fin de copie.
5. Lisez attentivement et *complètement* les questions de façon à ne faire que ce qui vous est demandé. Si l'énoncé ne vous paraît pas clair, ou si vous avez un doute, demandez des précisions à l'un des assistants.  
Si la nature (par valeur ou par référence) d'un passage d'argument n'est pas précisée, c'est à *vous* de faire le choix adéquat.  
Si un comportement ou une situation donnée n'est pas définie dans la consigne, vous êtes libre de définir le comportement adéquat. On considérera comme comportement adéquat toute solution qui ne viole pas les contraintes données et qui ne résulte pas en un crash du programme.
6. Cette série notée ne comporte qu'un seul exercice en neuf questions.