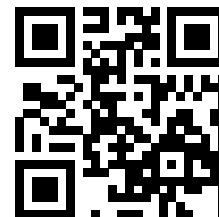


NOM : Hanon Ymous
(000000)
Place : 0

#0000



Programmation Orientée Objet (SMA/SPH) : Examen final

6 juillet 2021

INSTRUCTIONS (à lire attentivement)

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

1. Vous disposez de trois heures pour faire cet examen (16h15 – 19h15).
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; ne joignez aucune feuille supplémentaire; **seul ce document sera corrigé**.
Vous disposez, si nécessaire, d'une page blanche supplémentaire en fin de sujet.
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.
6. L'examen comporte cinq exercices indépendants (sur 20 pages), qui peuvent être traités dans n'importe quel ordre, mais qui ne rapportent pas la même chose :
 - questions « courtes » : 29 points;
 - aide à la programmation : 35 points;
 - conception : 28 points;
 - trouver les erreurs : 24 points; et
 - déroulement de programmes : 14 points.Le total est de 130 points; tous les exercices comptent pour la note finale.