

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE – LAUSANNE POLITECNICO FEDERALE – LOSANNA SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY – LAUSANNE

Faculté Informatique et Communications Cours de Programmation Orientée Objet, sections MA et PH

NOM : Hanon Ymous

(000000) #0000

Place: 0



Programmation Orientée Objet (SMA/SPH) : Examen final

30 mai 2024

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 d'une heure quarante-cinq minutes pour faire cet examen (9h15 11h00).
- 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(e) des assistant(e)s.
- 6. L'examen comporte quatre exercices indépendants, qui peuvent être traités dans n'importe quel ordre, mais qui ne rapportent pas la même chose (les points sont indiqués, le total est de 120) :
 - 1. questions de cours : 14 points ;
 - 2. correction de code : 34 points; et
 - 3. conception: 40 points;
 - 4. déroulement de programme : 32 points.

Tous les exercices comptent pour la note finale.