

## Questionnaire pour Part-IIb

Semaine du 15 septembre 2020

- Quel aspect d'un système est décrit par des modèles de classe ?
- Nommez 10 "modèles éléments" qui font partie d'un modèle de classe ?
- Quelle est la différence entre un modèle de classe, d'un modèle d'objets, et d'un "graphe des objets" ?
- Quelle est la différence d'une aggrégation et d'une composition ?
- La relation  $r = \{(1, a), (3, b), (2, b)\}$ , quelle cardinalité a-t-elle ?
- Y-a-t-il des relations one-to-one entre  $A$  et  $B$  ?
- Quelle est la différence entre une classe "`<datatype>`" et une avec le stéréotype "`<enumeration>`" ?
- Qu'est-ce que cela veut dire, si on dit qu'un modèle de classe est "open world" ?
- $1,1,2 = 2,1$  ?  $[1,2] = [2,1]$  ?
- Construisez une 3-ary relation entre  $A$ ,  $B$  et  $A$  !
- Construisez un objet-graph non-trivial respectant les contraintes de la association "3-ary" entre Etudiant - Enseignant - Module sur page 16.