

**Examen GLI**

**2019-2020**

**Tout document autorisé**

**Nom :**

**Prénom :**

**Spécialité :**



**A/ Compréhension de cours. (1 pts)** (Attention pour les questions 1, 2, 3, une seule phrase pour gagner du temps)

**Question 1.** Rappelez une des techniques utilisées par des frameworks comme React, Angular ou Vue.js pour gagner en performance d'un point de vue IHM. (1pt)



**Question 2.** Rappelez le rôle d'outils comme npm/bower grunt/gulp dans le développement d'applications Web modernes. Pourquoi ce type d'outils est devenu indispensable. (1pt)



**Question 3.** Citez un standard de description d'interface (API) permettant d'établir un contrat explicite entre un backend offrant en ensemble de service REST et une partie front-end. (1pt)



**Question 4.** Rappelez les principes d'une architecture MVVM. (2pt)



**Bon Exam**