

UPPA - année universitaire 2013/2014

Département informatique

Master « Technologies de l'Internet » 2^e année

Franck.Barbier@FranckBarbier.com

Examen 1^{ère} session – CSL

Répondre par oui ou non et justifier en 1 ou 2 lignes seulement si cela s'avère nécessaire.

- Est-ce qu'un *Singleton Session Bean* peut envoyer un message dans une file d'attente JMS ?
- Est-ce qu'un *Singleton Session Bean* peut directement écouter (cf. interface *MessageListener* de JMS) et traiter des messages provenant d'une file d'attente JMS ?
- Est-ce qu'un *Singleton Session Bean* peut appeler une *business method* d'un autre *Singleton Session Bean* ?
- Est-ce qu'un *Singleton Session Bean* peut appeler une *business method* d'un *Stateful Session Bean* ?
- Est-ce qu'un *Singleton Session Bean* peut appeler une *business method* d'un *Stateless Session Bean* ?
- Est-ce qu'un *Singleton Session Bean* peut appeler une *business method* d'un *Entity Bean* ?
- Est-ce qu'un *Stateless Session Bean* peut être sollicité pour exécuter au même instant 2 *business method* ?
- Est-ce qu'un *Stateful Session Bean* peut être sollicité pour exécuter au même instant 2 *business method* ?
- Est-ce qu'un *Singleton Session Bean* peut être sollicité pour exécuter au même instant 2 *business method* ?
- Est-ce qu'un *Message-Driven Bean* peut être sollicité pour exécuter au même instant 2 *business method* ?
- Est-ce qu'un *Entity Bean* peut être sollicité pour exécuter au même instant 2 *business method* ?

Note importante : pour répondre à ces questions, il faut raisonner en termes d'instances de composants et non en termes d'instances d'objets Java que Java EE manipule pour rendre les composants « réels » sur le serveur.