

Solution du test POC (programmation orientée composants)

1. Services Web. (1 pt)
2. RPC (Remote Procedure Call). (1 pt)
3. Internet Inter-ORB Protocol (IIOP) (voir également General Inter-ORB Protocol). (1 pt)
4. Un langage de description de services appelé IDL CORBA. (1 pt)
5. Le composant doit pouvoir être adapté à l'application (sans le modifier!) (1 pt)
6. Apache Tomcat, Jboss (WildFly), ASP.NET, GlassFish, Oracle Application Server. (1 pt)
7. La particularité principale d'un Stateless Session Bean est de ne pas « conserver d'état » entre les différents appels. (1 pt)
8. Les Stubs. (1 pt)
9. Souche. (1 pt)
10. WSDL (Web Services Description Language) est un langage de description standard. C'est l'interface présentée aux utilisateurs. Il indique comment utiliser le service Web et comment interagir avec lui./ La description d'un service Web se fait en utilisant le langage WSDL. WSDL expose l'interface du service. (1 pt)
11. les EJB entité sont directement liés à une base de données. (1 pt)
12. JNDI (Java Naming Directory Interface). (1 pt)
13. Les EJB entités, Les EJB session, Beans de messages. (1 pt)
14. UDDI: Universal Description Discovery and Integration. (1 pt)
15. java.io.Serializable. (1 pt)
16. SOAP: Simple Object Access Protocol. (1 pt)
17. l'enveloppe SOAP et le corps SOAP (1 pt)
18. Un ORB object request broker est un ensemble de fonctions (classes Java, bibliothèques C++...) qui implémentent un bus logiciel par lequel des objets envoient et reçoivent des requêtes et des réponses, de manière transparente et portable./ Il s'agit de l'activation ou de l'invocation à distance par un objet, d'une méthode d'un autre objet distribué (en pratique les objets invoqués sont souvent des services)./ Les ORB appartiennent à la famille des middleware. (1 pt)
19. JMS: Service de messagerie asynchrone./ Java Message Service. (1 pt)