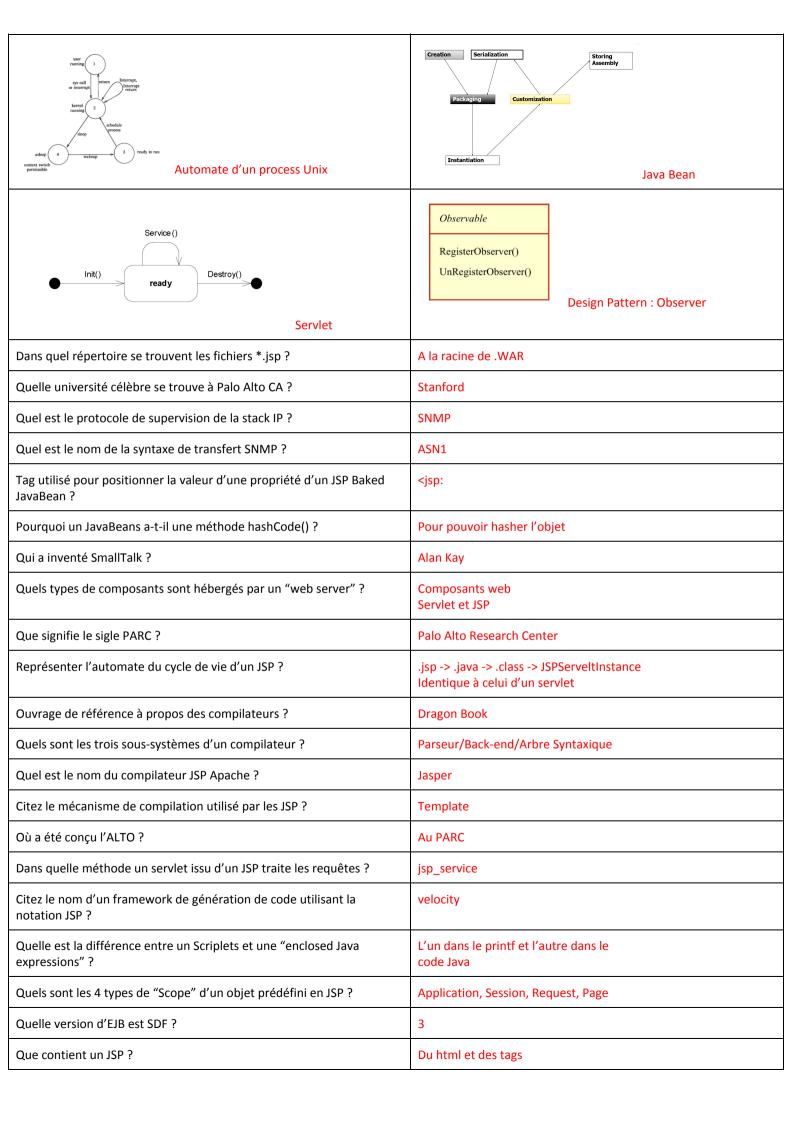
Quel principe permet de réduire la complexité d'un système ?	Abstraction
Quel principe est mis en œuvre dans un framework ?	Encapsulation
Quel est le titre du livre de Clemens Szyperski ?	Component Software Beyond Object-Oriented Programming
A quelle analogie correspond les « software components » ?	Conception hardware Lego : par briques
Quel syndrome est évité par l'intégration système à base de composants logiciels ?	Plat de spaghettis
Quel mécanisme est mis en œuvre dans une approche composant ?	Assembly, Connector Conteneur
A quoi correspond le principe de « separation of concern » ?	Code rouge et code vert (Code métier et code technique)
Que gère le modèle de composant ?	connector
Que contient la partie visible d'un composant logiciel ?	User Interface
Quelle est la différence entre un composant logiciel et un objet logiciel ?	Un objet logiciel a une interface, composant : on voit la partie fonctionnelle et technique
A quelle phase du cycle de vie d'un composant correspond cette icône ?	Packaging
Citez deux modèles de composants ?	Java EE, DotNet, Firefox
Combien de types de container offre Java EE ?	4
Que signifie le trigramme RMI ?	Remote Method Invocation
Qui gère la main loop dans un framework ?	Le framework
Pourquoi les servlets n'ont-ils pas de constructeur ?	Definie par son environnement
Quels sont les états d'un servlet ?	Ready (seul état)
En matière de contraintes temporelles, quelles sont les deux classes de système d'information ?	Temps réel et Temps différé
Donnez deux exemples de système d'information ?	Fleet management system Geographic information system
Quel est le nom du serveur WEB Microsoft ?	IIS
Dans quel répertoire Jboss se trouve run.sh ?	bin
Les spécifications Java EE désignent-elles une mise en œuvre (« implémentation ») ou une API ?	API
Qui est le concepteur de Java ?	James Gosling
Quel objet gère les réponses HTTP ?	HTTPResponse
Citez le nom de deux frameworks WEB ?	Django, Symphony, Laravel, .NET, Codeigniter
Que signifie le trigramme WAN ?	Wide Area Network
Qui a créé Jboss ?	Marc Fleury

Quand a démarré le projet JBoss ?	1999
Quel est l'ancêtre des serveurs WEB Unix ?	CGI
Que signifie le trigramme CGI ?	Common Gateway Interface
Que signifie GEB ?	Gödel, Escher, Bach
Dans quel directory les applications JBoss sont elles déployées ?	deploy
Donnez deux exemples de fonctions supportées par un SI ?	Planification, parc de véhicule, Information géographique, suivi de véhicule
Quelle librairie Javascript a pour slogan "It's about the user interface, baby !" ?	script.aculo.us
Quel est le mode de synchronisation du modèle RPC Synchrone	Synchrone
Quel elle le nom de la syntaxe de transfert des RPC APPOLO SUN ?	XDR
Quel Design Pattern du GoF permet de faire des RPC Objet ?	Proxy
Comment s'appelle les RPC objet de Java ?	RMI
En quelle année est apparu le web-app.xsd ?	2013 (suis pas sûre)
Dans quelle version des servlets le fichier WEB.XML est-il optionnel ?	2.5
Dans quelle version des servlets le fichier WEB.XML est-il défini par un schéma XML ?	2.4
Sous Mac OS X, quelle est la ligne de commande équivalente à la commande 'tree' de windows ?	findprint   sed -e 's;[^/]*/; ;g;s; ;  ;g'
Quel est le langage utilisé pour décrire les IDL RMI ?	Java
Que signifie le trigramme RFC ?	Request For Comments
Que signifie le trigramme JSR ?	Java Specification Request
Pourquoi les servlets ont-ils un constructeur sans paramètres ?	Parce qu'il est mis dans un conteneur qui lui ajoute des choses
Dans quel fichier trouve-t-on le tag  ?	web.xml
Dans quel répertoire se trouve le fichier web.xml ?	WEB-INF
Quel fichier de déploiement contient la balise <web-app> ?</web-app>	web.xml
Les spécifications JEE désignent-elles une mise en œuvre (« implémentation ») ?	Non
Que représente cette icône : ?	Servlet
Qu'est ce qu'un WAR ?	Web Application ARchive
Quelle version devient Java EE ?	2.5
Qu'est ce qu'un composant déployé ?	Arborescence du composant directement visible ? Un composant qui tourne dans une application server ?
Donnez un exemple de « Deployment Descriptor » ?	web.xml
Qu'est ce qu'un composant « packaged » ?	Une archive WAR (inverse de composant deployed)
<u> </u>	

Qui est le constructeur du PPP 11?  Qui est le constructeur du PPP 11?  Qu'est ce qu'un composant déployé?  Composant qui tourne sur un serveur  Complétez : Le réseau ethernet est un?  Complétez : Le réseau ethernet est un?  LAN  Complétez : Le réseau ethernet est un?  Microsoft  Qu'est ce qu'un glass TTY?  Que det inventé Ethernet ?  Que signifie le trigramme PDP ?  Qu'est ce qu'un glass TTY?  Que lest l'ancètre d'ADSL ?  Que signifie le trigramme DSL ?  Que signifie le trigramme DSL ?  Que signifie le trigramme DSL ?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?  Que est l'ancètre des terminaux vidéos ?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?  Que est l'ancètre des terminaux vidéos ?  Teletype  Que est l'ancètre des terminaux vidéos ?  Que signifie le trigramme TTY ?  Que lest l'ancètre des terminaux vidéos ?  Que signifie le trigramme TTY ?  Dans quel aboratoire Unix a t-il été développé ?  Quel est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "istener" ?  Dans un serviet, un SP, une EIB où s'affiche "texte" :  System out-printin ("exte") ?  Quel est le nomm d'un framework utilisant la délégation ?  Quel est le nomm d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Serviet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Serviet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux		W 71
Que signifie le trigramme PDP?  Qu'est ce qu'un composant déployé ?  Complétez : Le réseau ethernet est un?  LAN  Complétez : Le réseau ethernet est un?  Microsoft  Quand a été inventé Ethernet ?  Qu'est ce qu'un glass TTY?  Que signifie le trigramme DSL ?  Citez une norme d'interface série asynchrone ?  REC  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Amée Américaine (DOD)  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos ?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text Teletype  Quel asynchie le trigramme TTY?  Sur quel aboratoire Unix a-t-il été développé ?  Quell est la classe mère de tous les "istener"?  Quelle est la classe mère de tous les "istener"?  Dans que laboratoire Unix a-t-il été développé ?  Serviet, Ells, process, thread, connexions réseau  Dans un serviet, un JSP, une Ells où s'affiche "texter" :  System. out.printin/"texter")?  Dans la console JBOSS  System. out.printin/"texter")?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Guel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Serviet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'unix ?	Qui sont les créateurs d'Unix ?	Ken Thompson et Dennis Ritchie
Qu'est ce qu'un composant déployé ?  Compétez : Le réseau ethemet est un ?  Compétez : Le féseau ethemet est un ?  Compétez : Le fournisseur de .NET est ?  Microsoft  Xerox, Paolo Alto  Variand a été inventé Ethernet ?  Quand a été inventé Ethernet ?  Quand a été inventé Ethernet ?  Quel est l'ancètre d'ADSL ?  Qu'est ce qu'un glass TTY ?  Quel est l'ancètre d'ADSL ?  Que signifile le trigramme DSL ?  Citez une norme d'interface série asynchrone ?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?  Quel organisme a financé la création d'internet ?  Quel organisme a financé la création d'internet ?  Quel est l'ancètre des terminaux vidéos ?  Teletype  Que signifile le trigramme TTY ?  Toxt Teletype  Que signifile le trigramme TTY ?  Sur quel ordinateur a été développé Unis ?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé ?  Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?  Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?  Dans un serviet, un ISP, une EIR où s'affiche "texte" :  Dans un serviet, un ISP, une EIR où s'affiche "texte" :  Dans un serviet, un ISP, une EIR où s'affiche "texte" :  Dans un serviet, un ISP, une EIR où s'affiche "texte" :  Dans un serviet, un ISP, une EIR où s'affiche "texte" :  Dans un serviet, un ISP, une EIR où s'affiche "texte" :  Dans un serviet, un ISP, une EIR où s'affiche "texte" :  Dans la console JROSS  System.out.printin("texte") ?  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un thread lava ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Serviet, Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'unix ?	Qui est le constructeur du PDP 11 ?	Digital Equipment Corporation (DEQ)
Complètez : Le réseau ethernet est un?  Complètez : Le fournisseur de .NET est?  Microsoft  Varox, Paolo Alto  1973  Qu'est ce qu'un glass TTY?  Quel est l'ancêtre d'ADSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Quel organisme a financé la création d'internet?  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text TeletYpe  Quel signifie le trigramme TTY?  Toxt Teletype  Quel ast l'ancêtre des terminaux vidéos?  PPP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-li été développé?  Beil Labs  Quelle est la classe mère de tous les "event"?  Java. Java. Levent  Quelle est la classe mère de tous les "event"?  Dans un serviet, un JSP, une EIB où s'affiche "texte":  Dans un serviet, un JSP, une EIB où s'affiche "texte":  Dans un serviet, un JSP, une EIB où s'affiche "texte":  Dans la console JBOSS  System.out.printin("texte")?  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  G'et de des des mombre d'états d'un Thread Java?  G'et de des des mombre d'états d'un Thread Java?  G'et de de des de mombre d'états d'un Thread Java?  G'et de de structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet, Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet, Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet, Process  Quel est le nom de la structure	Que signifie le trigramme PDP ?	Programmable Data Processor
Complétez : Le fournisseur de NET est?  Où a été inventé Ethernet ?  Quand a été inventé Ethernet ?  Quand à été inventé Ethernet ?  Quard à été inventé Ethernet ?  Quel est l'ancêtre d'ADSL?  Quel est l'ancêtre d'ADSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?  Quel organisme a financé la création d'internet ?  Quel est j'ancêtre des terminaux vidéos ?  Teletype  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos ?  Teletype  Quel est la classe mère de tous les "developpé ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?  Donner deux exemples de "ressources pool" ?  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte" :  System out-printint'("extet") ?  La délégation est-elle un design pattern ?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Qu'el est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Qu'el est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Citez deux Cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Cocoa / Swing  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?	Qu'est ce qu'un composant déployé ?	Composant qui tourne sur un serveur
Où a été inventé Ethernet ?  Quand a été inventé Ethernet ?  Que stroe qu'un glass TTY?  Quel est l'ancêtre d'ADSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Quel est l'ancêtre d'ADSL?  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Quel organisme a finance la création d'internet ?  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos ?  Teletype  Quel signifie le trigramme TTY?  Quel est la classe mère de tous les "event"?  Quell est la classe mère de tous les "event"?  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Dans un servlet, un JSP, une EIB où s'affiche "texte":  System. out, pintintin'(texte")?  Dans un servlet, un JSP, une EIB où s'affiche "texte":  Dans la console JBOSS  System. out, pintintin'(texte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Non, c'est un mécanisme  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Citez deux Cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet, Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet J Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet J Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Cocoa / Swring  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet J Process  Multi-level	Complétez : Le réseau ethernet est un ?	LAN
Qu'est-ce qu'un glass TTY?  Qu'est-ce qu'un glass TTY?  Quel est l'ancêtre d'ADSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Citez une norme d'interface série asynchrone?  R5232  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Un terminal qui ne possède pas de moyens de traitement autonomes (écran et clavier)  Citer le nom d'un ancêtre d'internet?  Minitel, Téléphone, ARPANET  Quel organisme a financé la création d'internet?  Armée Américaine (DOD)  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text Teletype  Sur quel ordinateur a été développé Unix?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "lestener"?  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Donnez deux exemples de "ressources pool"?  Serviet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un serviet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte":  System.out, printin("rexte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Ouel est le nombre d'états d'un Thread Java?  6  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Citez deux Cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet, Process  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?  Multi-level	Complétez : Le fournisseur de .NET est ?	Microsoft
Qu'est-ce qu'un glass TTY?  Quel est l'ancêtre d'ADSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Citez une norme d'interface série asynchrone?  RES232  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Un terminal qui ne possède pas de moyens de traitement autonomes (écran et clavier)  Citer le nom d'un ancêtre d'Internet?  Minitel, Téléphone, ARPANET  Quel organisme a financé la création d'internet?  Armée Américaine (DOD)  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "lestener"?  Java.awt.event  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Donnez deux exemples de "ressources pool"?  Serviet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un serviet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte":  System.out.printin("rexte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Ouel est le nombre d'états d'un Thread Java?  G'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Visiteur, State, Strategy  Que représente cette icône?  xml  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Cocoa / Swing  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet, Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?  Multi-level	Où a été inventé Ethernet ?	Xerox, Paolo Alto
Quel est l'ancêtre d'ADSL?  Que signifie le trigramme DSL?  Citez une norme d'interface série asynchrone?  R5232  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Un terminal qui ne possède pas de moyens de traitement autonomes (étran et clavier)  Citer le nom d'un ancêtre d'internet?  Minitel, Téléphone, ARPANET  Quel organisme a financé la création d'internet?  Armée Américaine (DOD)  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix?  PDP 11  Bans quel laboratoire Unix a-t-il été développé?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "levent"?  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Dans un serviet, un JSP, une EIB où s'affiche "texte":  System.out.printin("texte")?  La délégation est-elle design pattern?  Non, c'est un mécanisme  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  Gitez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Serviet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?	Quand a été inventé Ethernet ?	1973
Que signifie le trigramme DSL?  Citez une norme d'interface série asynchrone?  R5232  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Un terminal qui ne possède pas de moyens de traitement autonomes (écran et clavier)  Citer le nom d'un ancètre d'internet?  Minitel, Téléphone, ARPANET  Quel organisme a financé la création d'internet?  Armée Américaine (DOD)  Quel est l'ancètre des terminaux vidéos?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "lestener"?  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Donnez deux exemples de "ressources pool"?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte":  System.out.printin("extex")?  La délégation est-elle un design pattern?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  Gitez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Visiteur, State, Strategy  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Cocoa / Swing  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la prenière version d'Unix?  Multi-level	Qu'est-ce qu'un glass TTY ?	Un clavier et un écran
Citez une norme d'interface série asynchrone?  RS232  Qu'est qu'un "Dumb Terminal"?  Un terminal qui ne possède pas de moyens de traitement autonomes (écran et clavier)  Citer le nom d'un ancêtre d'Internet?  Minitel, Téléphone, ARPANET  Quel organisme a financé la création d'internet?  Armée Américaine (DOD)  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "event"?  Quelle est la classe mère de tous les "event"?  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Donnez deux exemples de "ressources pool"?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte":  Dans la console JBOSS  System.out.printin("texte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Non, c'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  6  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?  Multi-level	Quel est l'ancêtre d'ADSL ?	RTC
Ou'est qu'un "Dumb Terminal"?  Citer le nom d'un ancêtre d'Internet?  Minitel, Téléphone, ARPANET  Quel organisme a financé la création d'internet?  Armée Américaine (DOD)  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix?  PDP 11  Dans quel l'aboratoire Unix a-t-il été développé?  Quelle est la classe mère de tous les "event"?  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Java.awt.event  Java.awt.event  Java.uwt.EventListener  Donnez deux exemples de "ressources pool"?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte":  Dans la console JBOSS  System.out.printin("texte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Non, c'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  G'est un mécanisme  Citez deux Cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet, Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?	Que signifie le trigramme DSL ?	Digital Subscriber Line
autonomes (écran et clavier)  Citer le nom d'un ancêtre d'internet ?  Minitel, Téléphone, ARPANET  Quel organisme a financé la création d'internet ?  Armée Américaine (DOD)  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos ?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix ?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé ?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "ilstener" ?  Donnez deux exemples de "ressources pool" ?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte" : System.out.printin("texte") ?  La délégation est-elle un design pattern ?  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  6  Citez deux Cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?	Citez une norme d'interface série asynchrone ?	RS232
Quel organisme a financé la création d'internet ?  Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos ?  Teletype  Que signifie le trigramme TTY ?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix ?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "ilstener" ?  Quelle est la classe mère de tous les "ilstener" ?  Donnez deux exemples de "ressources pool" ?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte" :  System.out.printin("texte") ?  La délégation est-elle un design pattern ?  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  G  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?	Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?	
Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos ?  Que signifie le trigramme TTY ?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix ?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé ?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?  Donnez deux exemples de "ressources pool" ?  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte" :  System.out.printin("texte") ?  La délégation est-elle un design pattern ?  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans la console JBOSS  Non, c'est un mécanisme  Visiteur, State, Strategy  6  xml  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Cocoa / Swing  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?	Citer le nom d'un ancêtre d'Internet ?	Minitel, Téléphone, ARPANET
Que signifie le trigramme TTY?  Text TeletYpe  Sur quel ordinateur a été développé Unix?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "event"?  Quelle est la classe mère de tous les "listener"?  Donnez deux exemples de "ressources pool"?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte":  System.out.printin("texte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Non, c'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  Guel est le nombre d'états d'un Thread Java?  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?	Quel organisme a financé la création d'internet ?	Armée Américaine (DOD)
Sur quel ordinateur a été développé Unix ?  PDP 11  Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé ?  Bell Labs  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?  Donnez deux exemples de "ressources pool" ?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte" :  System.out.println("texte") ?  La délégation est-elle un design pattern ?  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Multi-level	Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos ?	Teletype
Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé ?  Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?  Donnez deux exemples de "ressources pool" ?  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte" : System.out.println("texte") ?  La délégation est-elle un design pattern ?  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Bell Labs  Java.awt.event  java.awt.event  java.awt.event  java.awt.event  java.awt.event  java.autil.EventListener  Java.util.EventListener  Java.util.EventListener  Java.util.EventListener  Java.util.EventListener  Java.util.EventListener  Java.autil.EventListener  Java.util.EventListener  Jav	Que signifie le trigramme TTY ?	Text TeletYpe
Quelle est la classe mère de tous les "event" ?  Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?  Java.autil.EventListener  Donnez deux exemples de "ressources pool" ?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte" :  System.out.println("texte") ?  La délégation est-elle un design pattern ?  Non, c'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  G  Que représente cette icône ?  xml  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Cocoa / Swing  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Multi-level	Sur quel ordinateur a été développé Unix ?	PDP 11
Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?  Donnez deux exemples de "ressources pool" ?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte" : System.out.println("texte") ?  La délégation est-elle un design pattern ?  Non, c'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Giter le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Multi-level	Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé ?	Bell Labs
Donnez deux exemples de "ressources pool"?  Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau  Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte": System.out.println("texte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Non, c'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  Giter le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?  Multi-level	Quelle est la classe mère de tous les "event" ?	java.awt.event
Dans un servlet, un JSP, une EJB où s'affiche "texte":  System.out.println("texte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Non, c'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Visiteur, State, Strategy  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  6  xml  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?	Quelle est la classe mère de tous les "listener" ?	java.util.EventListener
System.out.println("texte")?  La délégation est-elle un design pattern?  Non, c'est un mécanisme  Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java?  Que représente cette icône?  Xml  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte"?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix?  Multi-level	Donnez deux exemples de "ressources pool" ?	Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau
Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?  Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  6  Xml  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Visiteur, State, Strategy  6  Xml  Cocoa / Swing  Cocoa / Swing  Multi-level  Multi-level		Dans la console JBOSS
Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?  Que représente cette icône ?  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?	La délégation est-elle un design pattern ?	Non, c'est un mécanisme
Que représente cette icône ?  Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Multi-level	Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?	Visiteur, State, Strategy
Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?  Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Servlet / Process  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Multi-level	Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?	6
Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?  Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Multi-level		xml
Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?  Multi-level	Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?	Cocoa / Swing
première version d'Unix ?	Citez deux cas d'emploi du principe du "contexte" ?	Servlet / Process
Citez un état d'un thread Java ?  Runnable / Waiting / Blocked / Terminated		Multi-level
l	Citez un état d'un thread Java ?	Runnable / Waiting / Blocked / Terminated

Quelle structure de données représente les états transition d'une application ?	State Transition Table
Pourquoi utilise-t-on des pools de ressources ?	Pour la réactivité
Quel était le nom de l'IDE des Java Bean fourni par SUN ?	BeanBox
Citez le nom de deux langages de programmation supportant le multi-threading nativement depuis leur origine	ADA, Java, SmallTalk, Scala
Comment s'appelle le thread qui exécute les évènements AWT ?	EDT
A quel type Java correspond cette Meta Data « [type » ?	A une classe
En quelle année ont été inventés les JavaBeans ?	1997
Quels sont les 6 pseudos états du cycle de vie de développement d'un JavaBeans ?	Does not exist, method ready, method ready in TX, passive, ?, ?
Citez le nom d'un protocole de supervision ?	SNMP
Qu'apportent les évènements aux composants JavaBean ?	Interaction, communication
Pourquoi un JavaBeans a-t-il une méthode hashCode() ?	Parce qu'il hérite de Object
Quelle est la classe racine de l'introspection Java ?	Serializable (?)
Qui doit obligatoirement mettre en oeuvre l'interface Java "Serializable" ?	JavaBean
Un tableur peut-il être un JavaBean ?	Oui
Représenter l'automate du cycle de vie d'un servlet	Ready [init() -> service() -> destroy() ]
Est-ce-qu'un JavaBean doit être une classe privée ?	Non
Comment s'appellent les attributs configurables d'un JavaBean ?	properties
Comment s'appellent les méthodes utilisées pour configurer un JavaBean ?	getter/setter
Quel mécanisme peut-on utiliser à la place de l'introspection ?	La reflexivité, la description, descripteur XML
Donnez un exemple de modèle de composants ?	Swing/Servlet/EJB
Quelles sont les 7 règles que doit respecter un composant JavaBeans ?	- Class public - Constructeur public sans paramètres - Propriétés avec accesseurs - Events avec méthodes d'enregistrement - Peut être customisé - Persistance via la sérialisation - Peut être analysé via un processus appelé introspection
Les properties d'un composant JavaBean sont-elles uniquement visuelles ?	Non
Citez les 5 mécanismes mis en oeuvre par le modèle de composant JavaBeans ?	- Introspection / Customization / Events / Propriétés / Persistance



Comment s'appellent les EJB asynchrones ?	MessageBeans
Combien d'états peut avoir un EJB session "stateful" ?	3
Quels sont les deux types d'EJB ?	Session Bean, Entity Bean
Pourquoi l'automate du cycle de vie d'une JSP est-il identique à celui d'un servlet ?	JSP est un servlet
Donner deux exemples de modèles de composants distribués ?	ejb, dotnet
Quel ordinateur a été le premier à utiliser une souris ?	ALTO
Dans les EJB, qui appelle le code la classe du "beans" ?	Container
Quels sont les éléments qui deviennent optionnels dans la version 3 des EJB ?	Home, web.xml
Comment s'appelle le service de "nommage" de JEE ?	JNDI / Java Naming
Quelle interface permet de tester l'égalité des objets EJB ?	ejbObject
Combien d'états possède un "stateful" session beans ? (session beans avec des états)	3 (Inactif, ready, passivated)
La délégation est-elle un design pattern ?	Nope c'est un mécanisme
Citez deux Design Pattern du GOf utilisant la délégation.	Proxy, strategy
Que signifie le trigramme AWT ?	Abstract Window Toolkit
Quel design pattern du GOF est mis en oeuvre par les Events Listener java ?	Observer
Que signifie le trigramme EDT ?	Event Dispatch Thread
Quel design pattern du GOF permet le publish and subscribe ?	Observer
Citez deux cas d'emploi du principe du "Context"?	Servlet et EJB
Quelle structure de données représente les états transition d'une application ?	Table de pointeurs
Quel mécanisme est remplacé par la délégation ?	Héritage
Quelle est l'interface qui permet de récupérer la configuration d'un servlet ?	Servlet config
Citez deux éléments du contexte d'un process ?	Pile, registre, pointeurs de pile , tas, pid, fichiers ouverts
Donnez un exemple de mécanisme logiciel ?	Délégation
Quel est le principe de gestion de la concurrence du framework swing ?	File d'attente fifo, task queue, EDT
Que signifie le trigramme IOC ?	Inversion Of Control
A quoi correspond le Hollywood Pattern ?	Observer (call back)

Client  EJB Home Object Context Instance  new  new setSessionContext()  ejbCreate(args)  Quels sont les objets mis en oeuvre (implémentés) par le container ?	Les 3 du milieu (Home, Object, Context)
Que représente cette icone : (Un grain de café)	Bean
Comment s'appelle la factory d'un EJB ?	home
Quel type de projet Eclipse génère un fichier EAR ?	Entreprise Archive
Avec quel <call back=""> récupère-t-on le <context> d'un session bean</context></call>	setSession
Dans les EJB qui appelle le code de la classe du <beans> ?</beans>	
De quoi est composé un EJB ?	Home, remote, beans
Quel type de projet Eclipse génère un jar client ?	EJB
Par qui est fournie la classe qui "implante" l'interface d'un EJB ?	
Quel est l'élément d'un EJB retourné par le "lookup" du service de "nommage" ?	stub
A quel design pattern correspond la "Home" d'un EJB ?	Factory
Quel fichier de déploiement contient la balise le tag <web-app> ?</web-app>	web.xml
A quel moment est exécuté le code d'un "scriptlet" ?	Au traitement de la requête
Quel est le langage de template de JSP ?	Java
Vrai ou Faux : Le namenode s'occupe de stocker les données ?	Faux
Vrai ou Faux ? Le facteur de réplication est fixé définitivement a la création du fichier ?	Faux
Vrai ou Faux : Le nameNode communique avec les clients et datanodes ?	Vrai
Quels sont les inconvénients (limites) de la technologie RMI ?	Lent, supporté que par Java, sécurité
A quoi correspond un naming "binding" ?	Création d'un couple de valeur
Un serveur RMI peut -il exécuter du code client ?	Oui
Quel fichier est l'équivalent du web.xml dans les EJB 2.1?	ejb-jar.xml
A quoi sert le blockreport dans le système de fichiers Hadoop ?	Dire au NameNode quel bloc un DataNode a
Que fait la méthode "PortableRemoteObject.narrow" ?	Ça fait un cast sécurisé (narrow)

Que signifie cette icone ?	TeamViewer
Quelle est la différence entre l'instanciation statique et dynamique ?	Statique a la compilation et dynamique à l'exécution
Peut-on utiliser les EJB sur un serveur d'application TOMCAT ?	Oui
Quelle est la différence en l'EJB Entity et Session ?	Ejb entity gère la persistance ; session nope
A quoi sert le système dit de "Heart beats" ?	Détecter les défaillances
Quelles sont les fonctions du NameNode dans le HDFS ?	annuaire
Quelles sont les fonctions des DataNodes dans le HDFS ?	Stockage des des blocks de données
Quel mécanisme prévient la panne d'un DataNode ?	Heartbeat
Qui est le concepteur de C++ ?	Bjarne Stroustrup
Dans The Mythical Man-Month , quel est la "brass bullet" ?	Développement orienté objet
Comment se prononce "Szyperski" ?	SHIPERSKI
Donnez 2 roles du Job Tracker ?	Planification des éxécution MapReduce, Gestion de l'état des machine esclave
Comment se nomme le système de fichiers de Hadoop ?	HDFS
A quoi peut s'apparenter le service de Naming dans un serveur (RMI ou EJB) ?	Annuaire
Que signifie le quadrigramme HDFS ?	Hadoop Distributed File System
C'est quoi un codebase ?	L'endroit où se trouve le code
Quelles sont les principales composantes de HDFS ?	NameNode, DataNodes, SecondaryNameNode
What is the difference between ServletConfig and ServletContext ?	Context est global, Config est spécifique à chaque servlet
How can you get the information about one servlet context in another servlet?	On va l'enlever
Qu'est ce qui permet de lire et d'écrire depuis le système de fichier du client ? (dataNode)	DataNode
Interet principal d'ajax	Rajouter éléments dans la page sans changer l'URL
A quelle structure est associée la vue de JSF ?	Arbre
Comment sont rangés les objets d'une page web ?	Dans un arbre
Les tags sont ils interprétés par le container EJB ? Vrai ou faux?	Faux
Quel préfixe est utilisé dans JSF pour les balises html ?	h:
Doit on rafraichir la page après une requête avec Ajax ?	Non
Que devient le HTML lorsque le navigateur le charge ?	arbre DOM
Quels sont les types possibles des noeuds fils des elements objects ?	elements nodes, comment nodes, text nodes
Qu'apporte AJAX au niveau expérience utilisateur (UX) ?	Responsive, Fluidité
What does JSF stand for?	JavaServer Facelets

Comment acceder-ton à une propriété d'un managed bean dans une page 157?  Citer un Standard du W3C?  Ajax fonctionne-t-il de façon synchrone ou asynchrone?  Est-ce que le respect des balisse est obligatoire en xHTML ?HTML?  Cuel est l'objet nous permettant de faire un rafraichissement partiel d'une page?  Chaque étément d'une page web est un moeud DOM ?Vrai ou faux ?  Citez 3 librairies de composants JSF?  Citez 3 librairies de composants JSF?  Citez 3 librairies de composants JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à l'a racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à l'arcine de composants JSF?  Cuel est l'élément à l'arcine de composants JSF?  Cuel est l'élément à l'arcine de composants JSF?  Cuel est l'élément à l'arcine JSF?  Cuel est l'élément à l'arcine de l'arbre JSF?  Cuel est l'élément à l'arcine JSF?  Cuel est l'élément à l'arcine JSF?  Cuel est l'élément à l'arcine JSF?  Cuel est l'élément l'élément (l'elément AJSF)  Cuel est l'élément (l'elément AJSF)  Cuel est le rotine du l'elément AJSF?  Cuel est le métanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Cuel est le rotine du d'un document HTML?  Cuel est le rotine de de l'arcine AJSF en la valvascript?  Cuel est le rotine de de l'arcine de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Arbre  Cuel est le rotine de du tag ulinciude?  Le DOM d'une page HTML est il réinitalisé à c'haque appel au serveur ?  Cuel est le rôte du tag ulinciude?  Le DOM d'une page HTML est il réinitalisé à c'haque appel au serveur ?  Cuel est le méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Cuel est le rôte du tag ulinciude?  Le DOM  Cuel est le rôte de ut agui permet	Comment accède t en à une manuiété d'un resure d'une de	Avec la hanna halica
Ajax fonctionne-I-II de façon synchrone ou asynchrone?  Est-ce que le respect des bailses est obligatoire en xHTML? HTML?  Quel est l'objet nous permettant de faire un rafraichissement partiel d'une page?  Chaque els frobjet nous permettant de faire un rafraichissement partiel d'une page?  Chaque els l'ebijet nous permettant de faire un rafraichissement partiel d'une page web est un noeud DOM ? Vral ou faux ?  Chaque els l'element à la racine de l'arbre JSF ?  UI  Citer 3 librairies de composants JSF ?  Licatese, Richface, Openfaces http://deptinfo.unice.fr/*grin/jsf.html  Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style ?  UI  Que est l'entere ag viu gère les feuilles de style ?  Que est ginfile le trigramme ACT?  Quel est l'entere qu'une div ?  Que est ginfile l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet d'un objet s' de la variable readyState d'un objet d'un objet s' conteneur HTML générique  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet d'un objet d'un objet s' contine la la librarie h ?  Que contient la tag librarie h ?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Ponner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Quel est le rot node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-bailses que doit contenir la bailse html d'une XHTML ?  Aquel yet de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Quel est le rôle du tag utincidude ?	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Avec la Dollile Dalise
Est-ce que le respect des balises est obligatoire en xHTML? HTML?  Apartir de quel version JSF al intégré AJAX?  2.3?  Quel est l'objet nous permettant de faire un rafraichissement partiel d'une page?  Chaque étément d'une page web est un noeud DOM? Vroi ou faux?  Chaque étément d'une page web est un noeud DOM? Vroi ou faux?  Citez 3 librairies de composants JSF?  Icefaces, Richface, Openfaces http://deptinfo.unice.fr/*grin/jsf.html  Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style?  Ul  Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style?  Ul  Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style?  Ul  Quel est le facelet Tag qui gère les feuilles de style?  Ul  Quel est l'objet principal dans Ajax?  XMLHTTPRequest  WhittpRequest  Component Tree  Abstract Component Tree  WhittpRequest  Oc Conteneur HTML générique  Cou signifie l'état 'O' et 2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest  Oc Conteneur HTML générique  Cou signifie l'état 'O' et 2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest?  Cou contient la tag librarie h ?  Intrall (S)  Dans quel fichier retrouve t-on la balise emanaged-bean-name>?  faces-config.xmll (?)  Quel est le mécanisme d'Instanciation des objets en Javascript?  Protolypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript?  Aquel style de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Quel est le root node d'un document HTML?  Aquel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Quel est le rôle du tag uinclude?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Sinciure un template  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé a chaque appel au serveur ?  Gier : Oui Sinon: Non  Quel est le réaleur du framework Java script script.acudo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax?  Le DOM  Donner deux propriétés de l'Objet XMLHTTPRequest?  Donner deux propriétés de l'Objet XMLHTTPRequest?	Citer un Standard du W3C ?	HTML 5
A partir de quel version ISF a intégré AJAX?  Quel est l'Objet nous permettant de faire un rafraichissement partiel d'une page ?  Chaque élément d'une page web est un noeud DOM? Vrai ou faux?  Quel est l'élément à la racine de l'arbre JSF?  Ul  Citez 3 librairies de composants JSF?  Loefaces, RichFace, OpenFaces http://deptinfo.unice.fr/*grin/jsf.html  Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style?  Ul  Que signifie le trigramme ACT?  Aus signifie le trigramme ACT?  Quel est l'Objet principal dans Ajax?  XMLHTTPRequest  Qu'est-ce qu'une du ?  Qu'est-ce qu'une du ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest?  Aus signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest?  Aus signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest?  Aus signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest?  Aus signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest?  Aus send in as been crated. open() not called yet.  1: open() has been called, and headers and status are availiable.  2: send() has been called, and headers and status are availiable.  2: send() has been called, and headers and status are availiable.  3: Downloading: responsefext holds partial data.  Dans quel fichier retrouve t-on la balise «managed-bean-name»?  faces-config.xml (?)  Intml  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript?  Arbrid  Aus et ve body>  Auguel est le root node d'un document HTML?  Altiml>  Aquel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Auguel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Auguel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Success  Le DOM d'une page HTML est il réintialisé à chaque appel au serveur ?  Si GFT: Oui  Sinon : Non  Quel est le rôle du tag ui include?  Le DOM  Le pout on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propri	Ajax fonctionne-t-il de façon synchrone ou asynchrone ?	Asynchrone
Quel est l'objet nous permettant de faire un rafraichissement partiel d'une page ?  Chaque élément d'une page web est un noeud DOM ? Vrai ou faux ?  Quel est l'élément à la racine de l'arbre JSF ?  UI  Citez 3 librairies de composants JSF ?  Litez 4 lite	Est-ce que le respect des balises est obligatoire en xHTML ?HTML ?	
d'une page ? Chaque étément d'une page web est un noeud DOM ? Vrai ou faux ? Vrai Quel est l'élément à la racine de l'arbre JSF ? Ul Citez 3 librairies de composants JSF ? Lefaces, RichFace, OpenFaces http://deptinfo.unice.fr/~grin/jsf.html  Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style ? Ul Que signifie le trigramme ACT? Abstract Component Tree Quel est l'objet principal dans Ajax ?  XMLHTTPRequest Qu'est-ce qu'une div ? Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHTTPRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet 3: Downloading, response fext holds partial data.  Dans quel fichier retrouve t-on la balise <managed-bean-name> ?  Que contient la tag librarie h ? Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript? Prototypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript ?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML ?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Quel est le rôle du tag uisinclude ?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Success  Quel est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Quel est la créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?</managed-bean-name>	A partir de quel version JSF a intégré AJAX?	2.3 ?
Quel est l'élément à la racine de l'arbre JSF ?  Citez 3 librairies de composants JSF ?  Licefaces, RichFace, OpenFaces http://deptinfo.unice.fr/~grin/jsf.html  Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style ?  Ul  Que signifie le trigramme ACT?  Quel est l'objet principal dans Ajax ?  XMLHTTPRequest  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHTTPRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHTPRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHTPRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHTPRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHTPRequest ?  Que contient la tag librarie h ?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript ?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML?  Aquel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Quel est le rôle du tag uisinclude ?  Le DOM d'une page HTML est il reinitialisé à chaque appel au serveur ?  Sinon : Non  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Donner deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?		XML HTTP Request
Citez 3 librairies de composants JSF ?	Chaque élément d'une page web est un noeud DOM ? Vrai ou faux ?	vrai
Abstract Component Tree  Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style?  Que signifie le trigramme ACT?  Abstract Component Tree  Quel est l'objet principal dans Ajax?  XMLHTTPRequest  Qu'est-ce qu'une div?  Que signifie l'état' 0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHttpRequest?  Que signifie l'état' 0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHttpRequest?  Que signifie l'état' 0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHttpRequest?  Que signifie l'état' 0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHttpRequest?  Que signifie l'état' 0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHttpRequest?  Quel fichier retrouve t-on la balise <managed-bean-name>?  faces-config.xml (?)  html  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  NodeJS, Scala, js, Script#  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html  d'une XHTML?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Quel est le rôle du tag ui-include?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur?  Si GET: Oui  Sinon: Non  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener?  Quel est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest?</managed-bean-name>	Quel est l'élément à la racine de l'arbre JSF ?	UI
Que signifie le trigramme ACT?  Quel est l'objet principal dans Ajax ?  XMLHTTPRequest  Bloc / Conteneur HTML générique  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  XMLHTTPRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet  L'open() has been called, and headers and status are available.  3: Downloading, responseText holds partial data.  Prototypage (copie)  Abstract Component Tree  Attent  Cauel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  NodelS, Scala.js, Scriptil  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest ?  Quel est le rôle du tag ui:include ?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Si GET : Oui Sinon : Non  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	Citez 3 librairies de composants JSF ?	· ·
Quel est l'objet principal dans Ajax ?       XMLHTTPRequest         Qu'est-ce qu'une div ?       Bloc / Conteneur HTML générique         Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHTTPRequest ?       0. Client has been created. open() not called yet. 1: open() has been called. 2: send() has been called. 2: send() has been called. 3: Downloading; responseText holds partial data.         Dans quel fichier retrouve t-on la balise <managed-bean-name> ?       faces-config.xml (?)         Que contient la tag librarie h ?       html         Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?       Prototypage (copie)         Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript ?       NodeJS, Scala.js, Scriptif         Quel est le root node d'un document HTML?       <a href="https://document.org/">httml&gt;</a>         Quel est le root node d'un document HTML?       <a href="https://document.org/">httml&gt;</a>         Quel est le vux sous-balises que doit contenir la balise html       <a href="https://document.org/">head&gt; et <b dody=""></b></a>         A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?       Arbre         Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest ?       Success         Quel est le rôle du tag uicinclude ?       Inclure un template         Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?       Si GET : Oui Sinon : Non         Quel est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?       delegate()</managed-bean-name>	Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style ?	UI
Qu'est-ce qu'une div ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHttpRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHttpRequest ?  Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet Long que fichier retrouve t-on la balise <managed-bean-name> ?  Que contient la tag librarie h ?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript ?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML ?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Que est le rôle du tag ui:include ?  Quel est le rôle du tag ui:include ?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Quel est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Que peut on modifier avec Ajax ?  Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?</managed-bean-name>	Que signifie le trigramme ACT?	Abstract Component Tree
Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHttpRequest?  O: Client has been called. 2: send() has been called, and headers and status are available. 3: Downloading: responseText holds partial data.  Dans quel fichier retrouve t-on la balise <managed-bean-name>?  faces-config.xml (?)  Que contient la tag librarie h?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Quel est le rôle du tag ui:include?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur?  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener?  Que jest le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest?</managed-bean-name>	Quel est l'objet principal dans Ajax ?	XMLHTTPRequest
XMLHttpRequest?  1: open() has been called. 2: send() has been called. 3: Downloading; responseText holds partial data.  Dans quel fichier retrouve t-on la balise <managed-bean-name>?  faces-config.xml (?)  Intml  Quel contient la tag librarie h?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Arbre  Quel est le rôle du tag ui:include?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur?  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener?  Quel est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest?</managed-bean-name>	Qu'est-ce qu'une div ?	Bloc / Conteneur HTML générique
Que contient la tag librarie h ?  Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript ?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML ?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest ?  Quel est le rôle du tag uitinclude ?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?		<ol> <li>open() has been called.</li> <li>send() has been called, and headers and status are available.</li> </ol>
Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?  Prototypage (copie)  Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Arbre  Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest?  Quel est le rôle du tag ui:include?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur?  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest?	Dans quel fichier retrouve t-on la balise <managed-bean-name> ?</managed-bean-name>	faces-config.xml (?)
Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript ?  Quel est le root node d'un document HTML?  Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML ?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?  Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest ?  Quel est le rôle du tag ui:include ?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	Que contient la tag librarie h ?	html
Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Arbre  Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest?  Quel est le rôle du tag ui:include?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur?  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest?  Arbre  Success  Inclure un template  Si GET: Oui Sinon: Non  delegate()  Thomas Fuchs  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest?	Quel est le mécanisme d'instanciation des objets en Javascript?	Prototypage (copie)
Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Arbre  Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest?  Success  Quel est le rôle du tag ui:include?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur?  Si GET: Oui Sinon: Non  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest?	Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript ?	NodeJS, Scala.js, Script#
d'une XHTML?  A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier?  Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest?  Success  Quel est le rôle du tag ui:include?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur?  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest?	Quel est le root node d'un document HTML?	<html></html>
Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest ?  Quel est le rôle du tag ui:include ?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Si GET : Oui Sinon : Non  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	·	<head> et <body></body></head>
Quel est le rôle du tag ui:include ?  Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Si GET : Oui Sinon : Non  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?	Arbre
Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?  Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	Que signifie le status 200 de XMLHTTPRequest ?	Success
Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?  Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	Quel est le rôle du tag ui:include ?	Inclure un template
Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?  Thomas Fuchs  Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	Le DOM d'une page HTML est il réinitialisé à chaque appel au serveur ?	
Que peut on modifier avec Ajax ?  Le DOM  Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?	delegate()
Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	Qui est le créateur du framework Java script script.aculo.us?	Thomas Fuchs
	Que peut on modifier avec Ajax ?	Le DOM
Is this a valid facelet tag "h:outputStylesheet"?  Non	Donnez deux propriétés de l'objet XMLHTTPRequest ?	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Is this a valid facelet tag "h:outputStylesheet"?	Non

Qui était Ajax ?	Héros Troyen. Ou Francis, au choix.
Quel est le rôle d'un Renderer JSF ?	Décorateur
Où doit-on placer le tag <f:ajax> ?</f:ajax>	Dans la balise <head></head>
Que combine Ajax ?	Javascript et XML
Quel est le nom de la requête utilisée pour modifier un DOM ?	document.getElementByID
Comment le DOM peut-il être modifié dynamiquement ?	AJAX
Que sont les Facelets par rapport au framework JSF ?	
A quoi correspond l'erreur 404?	Not found AKA nos cerveaux
Quel est le nom du fichier de configuration de JSF ?	jsfconfig
Donnez des exemples de noeud du DOM ?	<melissa></melissa>
Citez un framework équivalent à SWING coté serveur ?	JSF
Quelle est la différence entre JSF et JSP ?	JSP ⇒génèrent du code WEB  JSF ⇒ développer l'application WEB en ajoutant au choix d'autres langages : (scripts, html,) + séparation MVC
Qui a inventé le COCOMO ?	Barry W.Boehm
Que signifie COCOMO ?	Constructive Cost Model