

Version : **2023.01.**

Dernière mise-à-jour : 2023/12/04 09:23

# SER307 - Evaluation de la Formation

## Contenu du Module

- **SER307 - Evaluation de la Formation**
  - Contenu du Module
  - Support de Cours
  - Rappel du Programme de la Formation
  - Évaluation de la Formation

## Support de Cours

L'accès au supports de cours ainsi que les LABS et les validations des acquis se fait grâce à un abonnement annuel par stagiaire à une plateforme de cours sur Internet.

L'utilisation de cette plateforme permet :

- de mesurer le niveau du stagiaire avant la formation et celui atteint en fin de formation grâce aux tests de validations des acquis,
- de suivre du travail de chaque participant en termes de temps passé dans chaque module grâce à un reporting détaillé.

L'abonnement permet aux stagiaires :

- de télécharger des supports de cours et des LABS au format PDF le dernier jour de la formation,
- de refaire les LABS en mode autonome en cas de missions décalées en relation avec le contenu de la formation initiale,
- de rester en contact avec le formateur en cas de problèmes en production liés au contenu du cours,
- de consulter les mises à jour du contenu des supports de cours pendant la période de l'abonnement,

- d'échanger avec les autres participants de la session ainsi qu'avec les anciens stagiaires.

## Rappel du Programme de la Formation

### Programme de la Formation

- **SER300 - Administration d'un serveur d'applications JEE avec Tomcat**

- Contenu du Module
- Prérequis
  - Matériel
  - Logiciels
  - Internet
- Utilisation de l'Infrastructure
- Programme de la Formation

- **SER301 - Présentation des Technologies** - 2 heures.

- Présentation de Tomcat
  - Historique et différentes versions
- Rappel sur les applications Web en Java
- Contenu statique, dynamique, Servlets, JSPs et Composants EJB
  - Servlets
  - JSP
  - Enterprise JavaBeans - EJB
- Le Modèle MVC
- Les Modules Java EE
  - Modules Web
  - Modules EJB
  - Modules Clients
  - Modules de Connecteurs
- Positionnement d'Apache Tomcat dans la norme Java EE
  - Structure d'une Application Web
  - Le Descripteur de Déploiement web.xml

- Les Sessions HTTP

- **SER302 - Installation de Tomcat et les serveurs associés**

- Désactiver SELinux
- Tomcat et JDK
- Apache
  - Présentation d'Apache
  - Installation
  - Testez le serveur apache avec telnet
- Coupler Tomcat et Apache
- MariaDB
  - Présentation
  - Installation
  - Configuration
- OpenLDAP
  - Présentation
  - Installation

- **SER303 - Configuration du serveur Tomcat**

- Architecture du Serveur
- Fichiers de Configuration
  - Le Fichier \$CATALINA\_HOME/conf/server.xml
    - L'élément <Server>
    - L'élément <Service>
    - L'élément <Connector>
    - L'élément <Executor>
    - L'élément <Engine>
    - L'élément <Host>
    - L'élément <Context>
    - L'élément <Realm>
    - L'élément <Loader>
    - L'élément <Manager>
    - L'élément <Store>
    - L'élément <Valve>
      - Filtrage de l'adresse IP

- Filtrage de nom de la machine du client
- LAB #1 -Journalisation des Requêtes Client dans un Fichier Texte
- LAB #2 -Journalisation des Requêtes Client dans une Base de Données
- L'élément <Listener>
  - Le Fichier \$CATALINA\_HOME/conf/web.xml
  - Le Fichier \$CATALINA\_HOME/conf/tomcat-users.xml
  - Le Fichier \$CATALINA\_HOME/conf/catalina.policy
  - Configuration des Ressources
    - Portée des Ressources
    - Pools de Connexion
    - Sessions JavaMail
    - JavaBeans
    - Entrées D'Environnement
- **SER304 - Déploiement et Gestion des Applications\* \* Déployer une application \* Déploiement Automatique \* L'Élément Context \* Déploiement avec XML \* Application Manager de Tomcat \* L'interface Texte \* list \* deploy \* start \* stop \* reload \* undeploy \* resources \* serverinfo \* L'interface HTML \* L'interface ANT \* Deployer de Tomcat \* SER305 - Sécurité du serveur Tomcat \* Authentification, Autorisation et Cryptage \* Authentification \* Autorisation \* Cryptage \* La Sécurité sous Tomcat \* Configuration \* Realms \* User Database Realm \* JDBC Realm \* DataSource Realm \* JNDI Realm \* Le format LDIF \* La commande Idapadd \* JAAS Realm \* Combined Realm \* LockOut Realm \* Tomcat et le SSO \* Tomcat et le SSL \* Présentation de SSL \* Fonctionnement de SSL \* Configurer Tomcat \* Configurer Apache \* Installation de SSL \* Configuration de SSL \* Mise en place des paramètres de sécurité SSL \* Tester Votre Configuration \* Apache en Frontal HTTPS \* Restrictions d'Accès \* Le Gestionnaire de Sécurité \* SER306 - Journalisation, Supervision et Clustering \* Configuration des journaux \* java.util.logging \* log4j \* Supervision \* JMeter \* Interface JMX \* JConsole \* Clustering avec Tomcat \* Préparation \* Le Cluster de Répartition de Charge avec Apache et mod\_jk \* Le Cluster de Répartition de Charge avec Apache et mod\_proxy\_ajp \* Le Cluster en mode Maître/Esclave \* Maintenir l'Etat des Clients \* Préparation \* Sessions Persistantes sur Système de Fichiers \* SER307 - Validation de la Formation\*\***
  - Support de Cours
  - Rappel du Programme de la Formation
  - Évaluation de la Formation

## Évaluation de la Formation

Afin de valider votre formation, veuillez compléter l'Évaluation de la Formation.

Copyright © 2023 Hugh Norris.

From:

<https://www.ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:

<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:tomcat:tc14>

Last update: **2023/12/04 09:23**

