

Version : **2025.01**

Dernière mise-à-jour : 2025/01/04 15:19

DOF400 - Présentation de la Formation

Contenu du Module

- **DOF400 - Présentation de la Formation**

- Contenu du Module
- Prérequis
 - Matériel
 - Logiciels
 - Internet
- Programme de la Formation
- Évaluation des Compétences en Amont

Prérequis

Matériel

- Un poste (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Clavier AZERTY FR ou QWERTY US,
- Un casque ou des écouteurs,
- Un micro (optionnel).

Logiciels

- Web Chrome version 72+ ou
- Microsoft Edge version 79+ ou
- Firefox version 65+.

Internet

- Un accès à Internet **rapide** (4G minimum) **SANS** passer par un proxy,
- Accès **débloqué** aux ports 80 et 443 à : <https://ittraining.io> **ainsi que ses sous-domaines**.

Programme de la Formation

- **DOF400 - Présentation de la Formation.**
 - Prérequis
 - Matériel
 - Logiciels
 - Internet
 - Programme de la Formation
 - Évaluation des Compétences en Amont
- **DOF401 - Puppet en Mode Sans Maître.**
 - Qu'est-ce Puppet ?
 - Démarrer avec Puppet
 - Utiliser des Manifests
 - LAB #1 - Gestion des Fichiers
 - 1.1 - Modification d'un Fichier Existant sur le Serveur
 - 1.2 - Effectuer un Dry Run avec Puppet
 - LAB #2 - Gestion des Paquets
 - LAB #3 - Gestion des Services
 - Gérer du code Puppet avec Git
 - LAB #4 - Créer un Repository Local
 - 4.1 - Les Branches avec Git
 - LAB #5 - Créer un Repository Distant

- LAB #6 - Cloner un Repository
- LAB #7 - Appliquer des Modifications Automatiquement
- LAB #8 - Mise en Place sur un Nœud

- **DOF402 - Les Ressources Puppet.**

- LAB #1 - La Ressource File
 - L'Attribut Source
 - L'Attribut owner
 - L'Attribut group
 - L'Attribut mode
 - L'Attribut ensure
 - L'Attribut recurse
- LAB #2 - La Ressource package
 - L'Attribut ensure
 - Installation de Paquets
 - Le Cas Spécifique des Gems de Ruby
 - Suppression de Paquets
- LAB #3 - La Ressource service
 - L'Attribut hasstatus
 - L'Attribut pattern
 - Les Attributs hasrestart et restart
- LAB #4 - La Ressource user
 - Créer un Utilisateur
- LAB #5 - La Ressource cron
 - L'Attribut user
 - L'Attribut environment
 - L'Attribut weekday
 - L'Attribut monthday
 - La Fonction fqdn_rand
- LAB #6 - La Ressource exec
 - L'Attribut exec
 - L'Attribut cwd
 - L'Attribut command
 - L'Attribut creates

- L'Attribut user
- L'Attribut onlyif
- L'Attribut unless
- L'Attribut refreshonly
- L'Attribut logoutput
- L'Attribut timeout

- **DOF403 - Variables, Expressions, Facts et Itérations.**

- LAB #1 - Variables
 - Variables Simples
 - Tableaux
 - Hashes
- LAB #2 - Expressions
 - Expressions Mathématiques
 - Expression Booléennes
 - Expressions Régulières
 - Expressions Conditionnelles
- LAB #3 - Facts
 - Facts dans un Hash
 - Facts dans une Expression
 - Facts Externes
 - Facts Exécutables
- LAB #4 - Itérations
 - Itération et Tableaux
 - Itération et Hashes

- **DOF404 - Hiera et Modules.**

- Préparation
- Hiera
 - Présentation
 - LAB #1 - Environnements
 - LAB #2 -Les Types de Données Hiera
 - LAB #3 - Interpolation
 - Les Sources de Données basées sur des Facts
 - LAB #4 -Créer des Ressources avec le Données d'Hiera

- LAB #5 - Gérer des Données Secrètes

- Modules

- LAB #6 - Installer des Modules
- LAB #7 - Utilisation des Modules
 - puppetlabs/mysql
 - puppetlabs/apache
 - puppet/archive

- **DOF405 - Puppet en mode Agent/Maître.**

- Contenu du Module

- Préparation

- Configuration du Fuseau d'Horaire
- Désactiver SELinux dans puppetslave02

- LAB #1 - Configurer Puppet Server

- Installer puppetserver
- Configurer puppetserver

- LAB #2 - Installer et Configurer puppet-agent sur les Machines Virtuelles Esclaves

- Installer puppet-agent
- Configurer puppet-agent

- LAB #3 - Crédation d'un Utilisateur

- LAB #4 - Configuration de ssh

- LAB #5 - Configuration d'IP Tables

- Exécuter l'Agent Puppet sur node01.i2tch.loc
- Exécuter l'Agent Puppet sur node02.i2tch.loc

- LAB #6 - Déployer Apache avec Puppet en mode Agent/Maître

- Crédation du Rôle
- Crédation des Manifests
- Crédation des Fichiers de Configuration
- Crédation des Templates
- Déployer Apache

- **DOF406 - Validation de la Formation.**

- Support de Cours
- Rappel du Programme de la Formation
- Validation des acquis globale

- Évaluation de la Formation

Copyright © 2025 Hugh Norris - Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis.

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

Permanent link:
<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:debian:11:ldf800:start>

Last update: **2025/01/04 15:19**

