

Version : **2022.01**

Dernière mise-à-jour : 2022/05/26 15:12

# **LDF806 - Validation de la Formation**

## **Contenu du Module**

- **LDF806 - Validation de la Formation**
  - Contenu du Module
  - Support de Cours
  - Rappel du Programme de la Formation
  - Validation des acquis globale
  - 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

- **LDF800 - Présentation de la Formation.**

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

- **LDF801 - 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

- **LDF802 - 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

- **LDF803 - 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

- **LDF804 - 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

- **LDF805 - 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 - Création 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
  - Création du Rôle
  - Création des Manifests
  - Création des Fichiers de Configuration
  - Création des Templates
  - Déployer Apache

- **LDF806 - Validation de la Formation.**

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

# Évaluation de la Formation

Afin de valider votre formation, veuillez compléter l'Évaluation de la Formation ainsi que la Validation des Acquis.

---

Copyright © 2022 Hugh Norris - Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis.

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

Permanent link:  
<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:debian:11:ldf800:l806>

Last update: **2022/05/26 15:12**

