

Version : **2023.01**.

Dernière mise-à-jour : 2023/08/29 15:25

# LCF800 - Présentation de la Formation

## Contenu du Module

- **LCF800 - Présentation de la Formation.**
  - Contenu du Module
  - Prérequis
    - Matériel
    - Logiciels
    - Internet
  - Programme de la Formation
  - Validation des Prérequis
  - Évaluation des Compétences en Amont

## Prérequis

### Matériel

- Un poste (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Clavier AZERTY FR,
- 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.network> ainsi que ses sous-domaines.

## Programme de la Formation

- **LCF800 - Présentation de la Formation.**
  - Prérequis
    - Matériel
    - Logiciels
    - Internet
  - Programme de la Formation
  - Validation des Prérequis
  - Évaluation des Compétences en Amont
- **LCF801 - Installation d'Ansible.**
  - Qu'est-ce Ansible ?
  - Installation d'Ansible
  - LAB #1 - Configuration de ssh et de sudo
    - 1.1 - ssh
    - 1.2 - sudo
- **LCF802 - Les Commandes ansible, ansible-playbook et ansible-galaxy.**
  - LAB #1 - Débuter avec Ansible
    - 1.1 - La Commande ansible

- LAB #2 - La Commande ansible-playbook
  - 2.1 - Playbook Files
  - 2.2 - Tasks
  - 2.3 - Handlers
  - 2.4 - Modules
    - 2.4.1 - Modules pour des Paquets
    - 2.4.2 - Modules pour des Fichiers
    - 2.4.3 - Modules pour le Système
  - 2.5 - Inventory Files
  - 2.6 - Privilèges
    - 2.6.1 - Création de Groupes
- LAB #3 - La Commande ansible-galaxy
  - 3.1 - Utiliser des Rôles avec un Play Book
  - 3.2 - Ansible Galaxy
- **LCF803 - Rôles, Gabarits, Variables et Facts**
  - LAB #1 - Dépendances de Rôles
  - LAB #2 - Utilisation des Gabarits
    - 2.1 - Variables
    - 2.2 - Gabarits Conditionnels
    - 2.3 - Boucles
    - 2.4 - Macros
    - 2.5 - Filtres
      - 2.5.1 - Default
      - 2.5.2 - Join
      - 2.5.3 - Map
    - 2.6 - Gabarits Parent - Enfants
      - 2.6.1 - Le Gabarit Parent
      - 2.6.2 - Le Gabarit Enfant
  - LAB #3 - Gestion de la Hiérarchie des Variables
  - LAB #4 - Utilisation des Facts d'Ansible
  - LAB #5 - La Commande ansible-vault
    - 5.1 - Crypter le Fichier
    - 5.2 - Editer le Fichier

- 5.3 - Décrypter le Fichier
- 5.4 - Utilisation de Mots de Passe Aléatoires
- LAB #6 - Ansible par la Pratique
  - 6.1 - Instructions
  - 6.2 - Corrigés

- **LCF804 - Utilisation d'Ansible avec Docker et Windows**

- LAB #1 - Ansible et Docker
  - 1.1 - Présentation de Docker
  - 1.2 - Installer Docker
  - 1.3 - La Connexion à Docker
- LAB #2 - Préparer Windows 10
  - 2.1 - Mettre à Jour PowerShell et .NET
  - 2.2 - Configurer WinRM
  - 2.3 - Consulter les Informations sur WinRM
  - 2.4 - Créer un Utilisateur Local pour Ansible
- LAB #3 - Préparer le Contrôleur Ansible
  - 3.1 - Installer pywinrm
  - 3.2 - Tester la Configuration
- LAB #4 - Travailler avec Ansible et Windows
  - 4.1 - Obtenir les Informations sur Windows10
  - 4.2 - Exécuter une Commande
  - 4.3 - Exécuter un script PowerShell
  - 4.4 - Installer un Logiciel avec Chocolatey
  - 4.5 - Créer un Utilisateur Local

- **LCF805 - Validation de la Formation.**

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

---

Copyright © 2023 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:6:avance:l130>

Last update: **2023/08/29 15:25**

