

Version : **2025.01.**

Dernière mise-à-jour : 2025/01/04 15:36

LDF700 - Présentation de la Formation

Contenu du Module

- **LDF700 - 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 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.team> ainsi que ses sous-domaines.

Infrastructure

L'infrastructure utilisée dans ce cours est la suivante.

Compte	Type Machine	Nom	FQDN	IP	OS	Version	CPUs	RAM (Mo)	HDD (Go)	User	MdP	MdP root
stagiaire	VM	CentOS8_10.0.2.45_SSH	centos8.ittraining.loc	10.0.2.45	CentOS	8.5.2111	8	16348	32	trainee	trainee	fenestros
trainee	VM	CentOS8_10.0.3.45_SSH	centos8.ittraining.loc	10.0.3.45	CentOS	8.5.2111	8	16348	32	trainee	trainee	fenestros

Programme de la Formation

- **LDF700 - Présentation de la Formation.**
 - Prérequis
 - Matériel
 - Logiciels
 - Internet
 - Programme de la Formation
 - Validation des Prérequis
 - Évaluation des Compétences en Amont

- **LDF701 - Présentation de Progress Chef**

- Présentation
- L'Organisation de Chef
- L'Ecosystème de Chef
 - Chef Infra Server
 - Chef Workstation
 - Chef Noeuds
- Cookbooks, Recettes, Ressources et Attributs
 - Recettes
 - Ressources
 - Attributs
- Création d'un Cookbook et d'une Recette
- Le Processus chef-run
- Types de Ressources Chef
 - La Ressource Package
 - La Ressource Service
 - La Ressource Directory
 - La Ressource File
 - La Ressource Bash
 - La Ressource Execute
 - La Ressource Cron
 - La Ressource Cookbook_File

- **LDF702 - Installation du Chef Infra Server et du Chef Workstation**

- Infrastructure
- LAB #1 - Installer et Configurer Chef Infra Server
 - 1.1 - Présentation
 - 1.2 - Installation
 - 1.3 - Configuration
 - 1.4 - Installation et Configuration de l'Interface Web
- LAB #2 - Installer et Configurer Chef Workstation
 - 2.1 - Présentation
 - 2.2 - Installation
 - 2.3 - Configuration

- **LDF703 - Cookbooks et Recettes**

- Infrastructure
- Présentation,
 - Chef Cookbooks,
 - Chef Recettes.
- LAB #1 - Installer et Configurer Apache
 - 1.1 - Création du Cookbook
 - 1.2 - Téléverser le Cookbook vers le Chef Infra Server
 - 1.3 - Configurer un Client
 - 1.4 - Vérifier l'Installation et la Configuration du Client
- LAB #2 - Chef Supermarket
 - 2.1 - Présentation
 - 2.2 - Se Connecter et Configurer
 - 2.3 - Publication d'un Cookbook
- LAB #3 - Installer et Configurer un Conteneur Docker
 - 3.1 - Préparation
 - 3.2 - Installation

- **LDF704 - Gestion de la Configuration des Clients**

- Infrastructure
- LAB #1 - La Commande chef-run
 - 1.1 - Présentation
 - 1.2 - Utiliser chef-run sur un Client Unique
 - 1.3 - Utiliser chef-run avec la Commande sudo
 - 1.4 - Utiliser chef-run avec un Cookbook
- LAB #2 - Configuration des Noeuds en utilisant des Rôles
 - 2.1 - Présentation
 - 2.2 - Création de Rôles
- LAB #3 - Configuration des Clients en fonction de l'Environnement
 - 3.1 - Préparation
 - 3.2 - Création des Cookbooks
 - 3.3 - Ajout de Clients au Chef Infra Server
 - 3.4 - Configuration des Environnements
 - 3.5 - Exécution avec Environnements

- **LDF705 - OHAI et Attributs Automatiques, Data Bags**

- Contenu du Module
- Infrastructure
- LAB #1 - OHAI et Attributs Automatiques
 - 1.1 - Création du Cookbook et de la Recette,
 - 1.2 - Préparer les Noeuds targeta et targetb
 - 1.3 - Bootstraper les Clients
- LAB #2 - Data Bags
 - 2.1 - Présentation
 - 2.2 - Création de Data Bags
 - 2.3 - Utilisation de Data Bags
 - 2.4 - Data Bags Cryptés

- **LDF706 - 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://www.ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:

<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:centos:8:lcf1000:start>

Last update: **2025/01/04 15:36**

