

Version : **2020.01**

Dernière mise-à-jour : 2020/03/15 09:59

UNI100 - Oracle Solaris 10 : Les Fondamentaux

Présentation

Type d'Action (Article L. 6313-1) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

Objectif : Maîtriser les bases de l'utilisation d'Oracle Solaris 10 en ligne de commande.

Public : Utilisateurs et Administrateurs Windows™, Mac, Linux.

Pré requis : Connaître un autre système d'exploitation.

Méthode d'apprentissage : Alternance entre un scénario pédagogique clair et précis et des travaux pratiques basés sur des cas et exemples concrets.

Validation des acquis : Évaluations à l'aide de tests auto-correctifs.

Durée : 2 jours (14h).

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. Cette abonnement est facturé 35 € HT par stagiaire et par session.

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 votre session ainsi qu'avec les anciens stagiaires.

Prérequis

Matériel

- Un poste 64 bits (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Dans le cas de Windows™, **seulement** la version 7 ou 10 avec Hyper-V **désinstallé**,
- Le mot de passe du compte administrateur du système,
- Clavier AZERTY FR ou QWERTY US,
- 16 Go de RAM minimum,
- Processeur 4 cœurs minimum,
- 16 Go d'espace disque disponible,
- Un casque ou des écouteurs (si **MOOC** ou **FAD**),
- Un micro (optionnel).

Logiciels

- Oracle VirtualBox v 6.0 ou plus (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Si Windows™ - Putty et WinSCP.

Machine Virtuelle

A télécharger **avant** la formation : [Solaris10-11](#).

Internet

- Un accès à Internet rapide **sans** passer par un proxy,
- Formations en Face-à-Face Pédagogique
 - Accès **débloqué** au domaine suivant :
 - <https://ittraining.io>
- Formations à Distance
 - Accès **débloqué** aux domaines suivants :
 - <https://ittraining.io>
 - <https://ittraining.institute>
 - <http://ittraining.support>

Programme

Jour #1

- **Système de Fichiers**
 - L'arborescence,
 - La commande `mount`,
 - Options de la commande,
 - La commande `umount`,
 - Options de la commande,
 - Le fichier `/etc/mntab`,
 - Options de montage pour un filesystem UFS,

- Le Filesystem UFS,
 - Structure,
 - boot block,
 - Superbloc,
 - Inodes,
 - Blocs d'Indirection,
 - Blocs de données,
 - Liens Physiques,
 - Liens Symboliques,
 - Création,
 - nbpi,
 - free,
 - opt,
 - Vérification,
 - Paramétrages,
- Validation des acquis,
- **Commandes** : mount, umount, ln, newfs, mkfs, fsck, tunefs.

- **L'Editeur VI**

- Présentation
- Lancer et Quitter VI
- Set
- Commandes du Curseur
- Insertion de Texte
- Recherche de Texte
- Suppression de Texte
- Copier - Coller
- Couper - Coller
- En cas de problème
- Validation des acquis
- **Commandes** : view, vi.

- **Aide et Documentation**

- La commande man
- La commande whatis
- La commande apropos
- Sites Internet
- Validation des acquis
- **Commandes** : man, whatis, apropos.

Jour #2

- **Commandes de Base et Outils de Manipulation de Fichiers Texte**

- Etude des commandes de base,
- Options et arguments,
- Expressions Régulières,
 - Expressions régulières basiques,
 - Expressions régulières étendues,
- Outils et Commandes sur les Fichiers,
 - La commande grep,
 - La commande egrep,

- La commande fgrep,
- La commande sed,
- La commande awk,
- La commande tr,
- La commande paste,
- La commande cut,
- La commande uniq,
- La commande split,
- La commande diff,
- La commande cmp,
- La commande patch,
- La commande strings,
- La commande comm,
- La commande head,
- La commande tail,
- Validation des acquis,
- **Commandes** : stty, date, who, df, vmstat, whoami, pwd, cd, ls, touch, echo, cp, file, cat, mv, mkdir, rmdir, rm, sort, more, find, whereis, which, uptime, w, uname, du, modinfo, clear, exit, logout, sleep, grep, egrep, fgrep, sed, awk, cut, uniq, tr, paste, split, diff, cmp, patch, strings, comm, head, tail.

- **La Ligne de Commande**

- Le Shell,
 - Les Commandes Internes et Externes au shell,
 - Les alias,
 - Le Prompt,
 - Rappeler des Commandes,
 - Générer les fins de noms de fichiers,
 - Le shell interactif,
 - Codes retour,
 - Redirections,
 - Tubes,
 - Substitutions de commandes,
 - Chainage de commandes,
 - Affichage des variables du shell,
 - Les variables principales,
 - Régionalisation et Internationalisation,
 - Les variables spéciales,
 - Options du shell ksh,
- Les Scripts Shell,
 - Exécution,
 - La commande read,
 - Code de retour,
 - La variable IFS,
 - La commande test,
 - La commande [[expression]],
 - Opérateurs du shell,
 - L'arithmétique,
 - La commande expr,
 - La commande let,
 - Structures de contrôle,

- Boucles,
- Scripts de démarrage,
- Validation des acquis,
- **Commandes** : type, alias, unalias, chsh, history, wc, set, vi, script, read, test, expr, let, if, case, for, while.

<html> <DIV ALIGN="CENTER"> Copyright © 2020 Hugh Norris

 Document non-contractuel. Les prix, les conditions et le programme peuvent être modifiés sans préavis. </div></html>

From:

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



Permanent link:

<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:solaris10bases:start>

Last update: **2020/03/15 09:59**