
Programme de Formation

E-Learning : Programmation SHELL

Description

Points Forts

Apprenez à maîtriser le shell Bash : navigation, manipulation de fichiers, redirections et commandes avancées pour automatiser vos tâches efficacement.



Public visé

- Accessible tout public



Objectifs pédagogiques

Cette formation permettra :

- D'acquérir les bases de l'environnement Shell sous Unix/Linux
- De manipuler des fichiers et dossiers en ligne de commande
- D'utiliser les redirections, extensions et substitutions pour automatiser des actions
- D'optimiser la gestion des flux et des scripts simples

Organisation

Durée : 2 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Module 1 – Les commandes Bash

- Introduction au shell, à Bash et à l'application Terminal (Mac/Linux)
- Définition et fonctionnement des commandes Bash
- Commandes de navigation (cd, ls, pwd...)
- Commandes de lecture (cat, less, head, tail...)
- Commandes d'aide (man, help)
- Commandes de manipulation de fichiers (cp, mv, rm...)

Module 2 – Extensions et redirections

- Extensions et substitutions de commandes avec Bash
- Redirections standard : >, >>, <, 2>
- Gestion du flux (stdin, stdout, stderr)
- Combinaison et enchaînement de commandes



Prérequis

- Navigateur web : Edge, Chrome, Firefox, Safari
- Système d'exploitation : Mac ou PC





Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Entièrement à distance
- Asynchrone



Moyens et supports pédagogiques

- 2 modules interactifs – 8 leçons d'apprentissage
- Exercices pratiques intégrés
- Ressources téléchargeables
- Compatible SCORM / HTML5 – Navigateur requis : Chrome, Firefox, Edge, Safari
- Plateforme : Windows ou macOS
- Évaluation intégrée pour validation des acquis



Modalités d'évaluation et de suivi

- Suivi « pendant » :
 - Exercices pratiques
 - Formulaires d'évaluation de la formation
 - Evaluation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30