

Langage de commande

Objectif : Pratiquer les bases de l'écriture de scripts bash

Exercice 1 – Script d'interaction avec l'utilisateur

Écrire un programme shell qui commence par afficher « *Entrer un nom de fichier :* » (commande `echo`) puis lit le nom entré par l'utilisateur (commande `read`). Le programme devra alors demander à l'utilisateur confirmation : « *Voulez-vous réellement effacer le fichier xxx ?* ». Si la réponse est *oui*, le programme affiche « *suppression confirmée* », et efface le fichier. Si la réponse est *non* le programme affiche « *suppression abandonnée* ». Dans les autres cas, le programme affichera « *réponse invalide* ».

Exercice 2 – Opérations arithmétiques

On se propose d'écrire un script permettant de vérifier que la fonction $x \mapsto x^2 - (x+1)(x-1)$ est constante. Le script devra demander à l'utilisateur d'entrer une valeur pour x et afficher le résultat du calcul de $f(x)$.