

Séquence 5

{Jean-Philippe.Metivier,Yannick.Silvestre}@info.unicaen.fr

1. Écrire un script prenant en entrée un login et un mot de passe et qui vérifie si le login entré correspond au nom de la personne identifiée et le mot de passe à une variable incluse dans le programme.
2. De même, mais en utilisant la fonction de saisie `read` (on peut s'inspirer de l'authentification de `ssh`).
3. Écrire un script calculant si une année est bissextile. Une année est bissextile si et seulement si l'année est divisible par 4 mais pas par 100 ou est divisible par 400. Pour déterminer si une année est divisible par n il faut que le résultat de `annee%n` soit égale à 0.
4. Faire un script donnant la table de multiplication d'un nombre passé en argument.
5. Écrire un script affichant les tables de multiplication de 1 à 10
6. Écrire un script qui calcul la somme des n premier nombre et comparer ce résultat avec la formule de gauss ($\sigma(n) = ((n + 1) \times n)/2$).
7. Écrire un script qui affiche la liste des arguments, avec un argument par ligne.
8. Écrire un jeu de la devinette (jeu où un nombre entre 1 et 99 est tiré que l'on doit deviner).
9. Écrire l'exercice Basse Cour (cf. cours).