Licence MIAGE Nantes Université

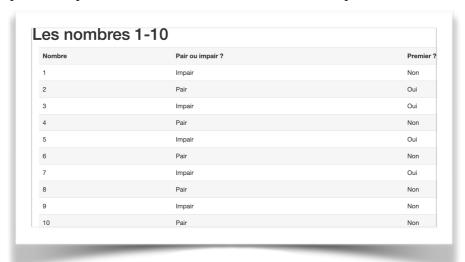
Module XLG5IU260

Feuille de travaux pratiques

Série 1 : Structures de contrôle et Tableaux

Exercice 1:

Écrire un script qui fait l'affichage suivant des nombres entre 1 et 10. Pour chaque nombre, il affiche si il est pair ou impair, et il vérifie aussi si il est un nombre premier.



Exercice 2:

Écrire un script qui affiche les 100 prochaines années bissextiles.

Rappel: Une année est bissextile si et seulement si :

- elle est divisible par 4 mais non divisibles par 100 ou bien
- elle est divisible par 400

Exercice 3:

1) Écrire un script qui affiche les détails des modules du semestre 1 de la L3 Miage. Chaque module peut être décrit par son code, son nom, son responsable et les nombres d'heures des CM, TD et TP.

<u>NB</u>: utiliser un *tableau associatif* pour stocker les informations d'un module. On supposera pour la suite que toutes les informations sont stockées dans un tableau appelé *modules*.



2) On souhaite aussi afficher pour chaque module le nombre des groupes de TD et de TP. Ces informations sont stockées dans un deuxième tableau associatif. Modifier le script précédent pour (i) ajouter ces informations dans le tableau de modules et (ii) les afficher.