

L'objectif de ce TP est la mise en pratique des connaissances acquises lors des séances de cours sur la programmation Web en PHP. A la fin de ce TP l'élève ingénieur devrait être capable de :

- Savoir utiliser les tableaux associatifs
- Maîtriser le traitement des formulaires avec PHP

Exercices 01 :

On appelle nombres d'Armstrong les nombres entiers positifs tels que la somme des cubes de leurs chiffres est égale au nombre lui-même. Exemple : 153 est un nombre d'Armstrong. En effet : $1*1*1+5*5*5+3*3*3 = 153$

Écrire un programme PHP qui affiche tous les nombres d'Armstrong inférieurs à 1000 sous forme d'une liste à puce.

Exercice 02 :

Ecrire un programme PHP qui effectue une suite de tirages de nombres aléatoires jusqu'à obtenir une suite composée de deux nombres pair suivis d'un nombre impair.

Exercice 03 :

Ecrire un programme PHP qui effectue une suite de tirages de nombres aléatoires jusqu'à obtenir une suite composée de deux nombres pair suivis d'un nombre impair.

Exercice 04 :

Ecrire un programme PHP qui permet de générer aléatoirement un nombre de trois chiffres N. Ensuite il effectue des tirages aléatoires jusqu'à réobtenir le même nombre N puis il affiche le nombre d'essais réalisés.

Réalisez ce script d'abord avec l'instruction *while* puis avec l'instruction *for*.

Exercice 6 :

Ecrire une application web qui permet de résoudre les équations du deuxième degré en PHP. L'utilisateur aura la possibilité de saisir les données nécessaires via un formulaire et l'application affiche la solution après la soumission de celui-ci.