

Lycée Privé EL HIKMA MEDENINE *** DEVOIR DE CONTROLE N °3 2006-2007	Prof : TLIG Ammar	
	Matière : Informatique	
	Classe(s) : 4 Sc. Exp.	Groupe(s) : 1
	Date : 26/04/2007	Durée : 1h00mn Coefficient : 1
	Type d'épreuve : <input checked="" type="checkbox"/> Théorique <input type="checkbox"/> Pratique	

On se propose d'écrire un programme qui permet chercher et afficher les **n entiers naturels positifs et palindromes** (n étant un entier naturel tel que $5 \leq n \leq 20$).

Un entier est dit palindrome s'il est lu de la même façon de gauche à droite et de droite à gauche.

Exemple :

121 est un entier impair et palindrome.

Questions

- 1) Analyser ce problème en le décomposant en modules.
- 2) Analyser chacun des modules proposés.
- 3) Déduire un algorithme du programme principal ainsi que ceux des modules.