

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ♦♦♦♦♦ EXAMEN DU BACCALAUREAT ♦♦♦♦♦ SESSION DE JUIN 2015	EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE	
	SECTIONS	MATHEMATIQUES SCIENCES EXPERIMENTALES SCIENCES TECHNIQUES
	DATE : 21/05/2015	
	DUREE : 1h	COEFFICIENT : 0.5

Important :

- 1) Une solution modulaire au problème posé est exigée.
- 2) Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans le dossier **bac2015** se trouvant sur la racine du disque **C** en lui donnant comme nom votre **numéro d'inscription (6 chiffres)**.

Un nombre **X** de trois chiffres est dit premier circulaire s'il est premier et que tous les nombres formés par les combinaisons de ses trois chiffres ainsi que tous ceux formés par les combinaisons de deux chiffres sont aussi premiers.

Exemple :

X=311 est un nombre premier circulaire car **311, 131, 113, 11, 31, 13** sont premiers.

Travail demandé :

Ecrire un programme Pascal qui permet de remplir un tableau **T** de **N** ($5 \leq N \leq 30$) entiers positifs de trois chiffres, de chercher et d'afficher tous les entiers premiers circulaires de **T**.

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
Décomposition en modules	2
Appels des modules	2
Si exécution et tests réussis avec respect des contraintes	16
Sinon	
▪ Structures de données adéquates au problème posé	3
▪ Saisie de N et T avec respect des contraintes	4= (1+3)
▪ Détermination des nombres vérifiant la propriété "premier circulaire"	
▪ Affichage	3