REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION *** Examen du baccalauréat SESSION 2009	Section : Sciences de l'informatique Epreuve pratique Matière : Algorithmique et programmation Le Jeudi , 21 mai 2009 à 8h 30 Durée : 1H 30 Coef. : 0.75

Important :

1) ***Dans le dossier Bac2009 de votre poste, créez votre dossier de travail portant le numéro de votre inscription (6 chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer au fur et à mesure tous les fichiers solutions au problème posé. Vérifiez à la fin de l'épreuve que tous les fichiers que vous avez créés sont dans votre dossier.***
2) ***Une solution modulaire au problème posé est exigée.***

Un nombre est dit super premier s'il est premier et si, en supprimant des chiffres à partir de sa droite, le nombre restant est aussi premier.

Exemple : Le nombre 59399 est super premier car les nombres 59399, 5939, 593, 59 et 5 sont tous premiers.

Ecrire un programme **Sup_prem.pas** qui permet de :

- Saisir un entier n tel que 40000 < n < 100000,
- Chercher tous les nombres premiers inférieurs ou égaux à n, les afficher à raison d'un nombre par ligne en mentionnant devant chaque nombre super premier la note « super premier » et de faire la même chose dans un fichier texte intitulé **super_p.txt.**

Grille d'évaluation :

Questions	Nbre de points
Décomposition en modules utiles à la solution	4
Si exécution et tests réussis avec contraintes respectées **Alors** **Sinon** Compilation Structures de données adéquates au problème Traitements	16 3 3 10

Enoncés et corrections sur : www.Kiteb.net