

Programmation Procédurale en langage C – Mini-Examen (durée 30 minutes)

Deuxième chance du 28 mai 2014

NOTES : Aucun document autorisé. Sont interdits les calculatrices, les téléphones, ainsi que tout autre ustensile de calcul et/ou de communication.

REMARQUE 1 : Les réponses se font sur la copie-double. Aucune feuille de brouillon supplémentaire ne sera détenue ou fournie par le candidat. La feuille-double doit être rendue entière (pas de découpe, ni morceau manquant) sinon elle sera invalidée.

REMARQUE 2 : Dans la suite, les indications concernant les nombres de lignes sont données en comptant toute ligne de code non-vide (`#include`, prototypes, accolades...).

REMARQUE 3 : Les petits oublis de point-virgule, parenthèse, accolades, virgules, doubles quotes, *etc.* ne seront pas pénalisant tant qu'ils restent **ponctuels**.

AVERTISSEMENT : Tout candidat identifié par le surveillant comme étant entrain de parler à son voisin, de consulter, de tenir ou de détenir tout autre document, ustensile et/ou moyen de communication que sa copie-double et son stylo sera immédiatement et expressément exclu de l'examen, sans discussion ou justification possible.

Exercice 1 : Nombres pairs et impairs

Écrire **UN PROGRAMME** dans lequel un tableau, appelé **nombres**, peut contenir jusqu'à 128 nombres entiers. Le programme demande ensuite à l'utilisateur de saisir des nombres au clavier jusqu'à ce que le nombre entré soit zéro, et enregistre chaque nombre dans le tableau. Enfin (une fois que tous les nombres ont été donnés), le programme affiche uniquement les nombres pairs.

Remarque : total de 15 lignes (environ)

NOM : _____

Prénom : _____