

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

Deuxième chance du 27 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 : Parité des nombres

Écrire **UN PROGRAMME** dans lequel deux tableaux, l'un appelé **pairs** et l'autre **impairs**, peuvent contenir jusqu'à 100 nombres entiers chacun. Le programme demande ensuite à l'utilisateur d'entrer des nombres au claviers. Lorsque le nombre entré sera pair, la valeur sera enregistrée dans le tableau **pairs** et dans le tableau **impairs** lorsqu'il sera impair. Le programme arrêtera de demander des nombres à l'utilisateur lorsque le nombre entré sera zéro.

Remarque : total de 15 lignes (environ)

NOM : _____

Prénom : _____