

Évaluation de contrôle du Cours 3

Note :

NOM

PRÉNOM

CLASSE

Question	Réponse	Note
Générer avec la fonction <code>range</code> la suite des entiers naturels de <code>n</code> à 0 compris avec un pas décroissant de -3.		/1
<code>L1</code> est une liste d'entiers, créer par compréhension la liste <code>L2</code> contenant tous les entiers pairs de <code>L1</code> qui ne sont pas multiples de 5.		/1
Définir une fonction <code>test_occ()</code> dont vous préciserez les arguments qui teste si un élément appartient à une séquence quelconque. Cette fonction renvoie un booléen et doit s'arrêter dès qu'elle a trouvé une occurrence de l'élément dans la séquence. Vous indiquerez explicitement les pré-conditions, post-conditions, variants et invariants de votre algorithme.		/4
Définir une fonction récursive <code>test_occ_rec()</code> . Cette fonction a le même rôle que la fonction précédente mais ici, la fonction admet en argument une séquence préalablement triée dans l'ordre croissant. Vous utiliserez une méthode de dichotomie .		/4