

Exercice 35

mardi 10 octobre 2023 10:29

```
algorithme                                produit_scalaire
variables                                Tableau vecteur1(3) : reel
                                          Tableau vecteur2(3) : reel
                                          i : entier
                                          produit_S : reel

Debut

    pour i <-- 0 à 2 pas 1 faire
        Ecrire("veuillez entrer les coeff du vecteur :")
        lire(vecteur1(i))

    Fin pour
    pour i <-- 0 à 2 pas 1 faire
        Ecrire("veuillez entrer les coeff du vecteur :")
        lire(vecteur2(i))
    Fin pour
    produit_S <-- (vecteur1(0) * vecteur2(0)) + (vecteur1(1) * vecteur2(1)) + (vecteur1(2) * vecteur2(2))
    Ecrire ("le produit scalaire est :", produit_S)

Fin
```