

PP05 : DÉTERMINATION DES MAXIMA SUCCESSIFS

Énoncé : Vous disposez d'un signal oscillant (pseudo-)périodiquement autour de 0 de manière régulière et vous souhaitez déterminer la position des maxima consécutifs (dans le but inavoué d'en extraire la constante de temps τ caractéristique de la décroissance). Écrivez une fonction `temps_et_maxima(t,u)` qui renvoie la liste des temps pour lesquels on observe un maximum et la liste des maxima associés. Appliquez votre fonction sur les mesures et affichez la valeur du 3^e temps correspondant au 3^e maximum.

