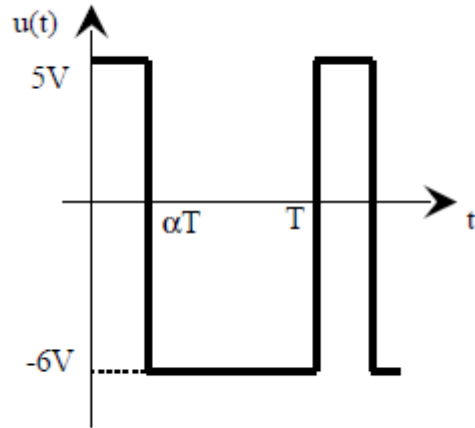
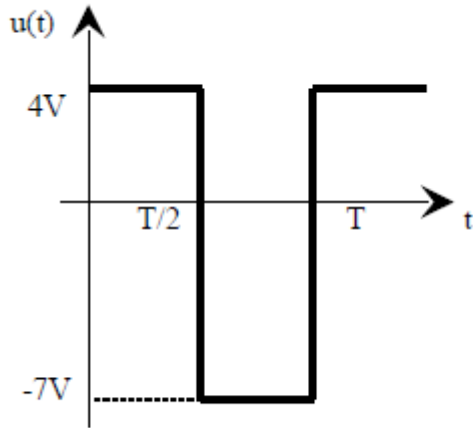


Étude de quelques signaux périodiques.

1. Exercice n°1.

Pour les deux signaux ci-dessous, calculer $\langle u \rangle$; U_{eff} (TRMS) et U_{aef} (RMS). On prendra les valeurs suivantes pour α : 0,25 ; 0,5 ; et 0,75.



2. Exercice n°2.

Pour les signaux ci-dessous, la tension vaut respectivement $U_{\text{max}} = 10 \text{ V}$ et $T = 1 \text{ ms}$.

Calculer la valeur moyenne $\langle u \rangle$ pour tous les signaux et la valeur efficace U_{eff} pour les deux premiers.

