- 1.** En régime libre permanent, toutes les grandeurs électriques sont nulles : $u_{(t=0^-)}$ et $u_{(t=0^+)}$.
- 2.** Déterminer l'équation différentielle vérifiée par $u_{(t)}$ lorsque $t > 0$. Définir un temps caractéristique τ pour le circuit.
- 3.** Y aura-t-il un phénomène oscillatoire.
- 4.** Résoudre l'équation différentielle et donner l'allure de $u_{(t)}$ pour $-\tau < t < 5.\tau$