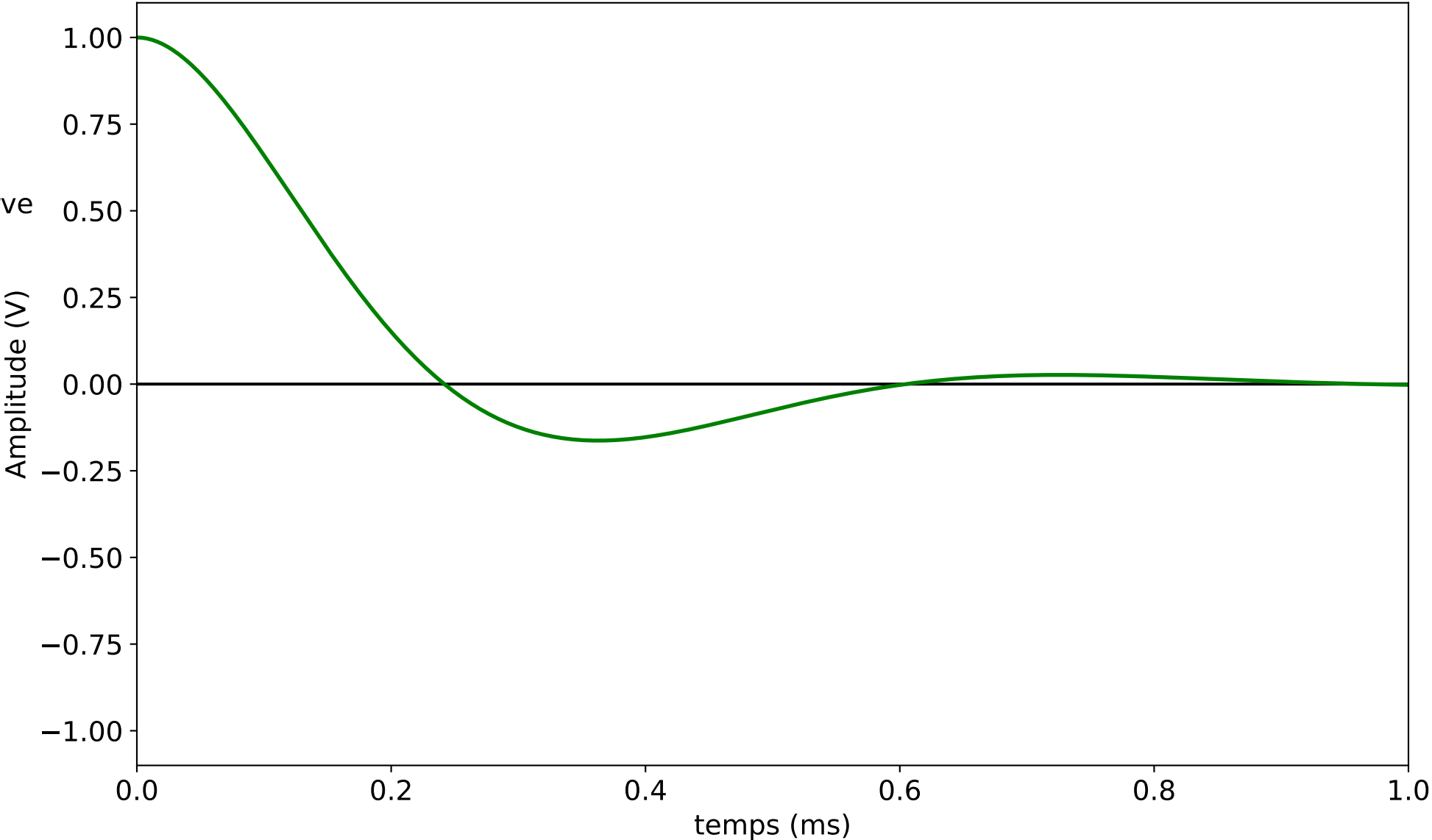


# Réponse à un échelon de tension d'un circuit RLC série

Ce programme représente la réponse temporelle d'un oscillateur RLC série à un forçage en échelon de tension à l'instant  $t=0$ .

La fenêtre de gauche permet de choisir aux bornes de quel composant on observe la tension. A noter qu'un choisissant la résistance  $R$ , on observe à un facteur près la réponse en courant du circuit.

- ☐  $R \equiv I$
- ☐  $L$
- ☒  $C$



|                                |  |       |
|--------------------------------|--|-------|
| Capacité -- $C$ ( $\mu F$ )    |  | 10.00 |
| Inductance -- $L$ ( $mH$ )     |  | 1.00  |
| Résistance -- $R$ ( $\Omega$ ) |  | 10.00 |

Reset