

## Titre du T.P. Les parties expérimentales sont les zones encadrées

Pour illustrer les réponses, ... bla bla bla

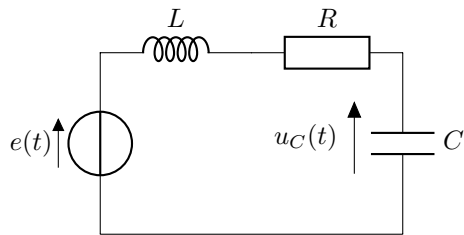
### Introduction

► But à réaliser : ..... ◀

**Pour les acquisitions** de données, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent convallis magna quam, vel facilisis erat interdum eget. Integer eget urna sagittis, fermentum sapien at, suscipit tortor. Vestibulum vitae vulputate enim. Integer eu leo ut massa porta rhoncus. Suspendisse tincidunt ac lectus ac laoreet. Nunc non nunc lectus. Vivamus ornare enim vel laoreet luctus. Cras eleifend enim id justo tempor dapibus. Aliquam feugiat risus leo. Mauris eleifend tincidunt efficitur. In sollicitudin vulputate nunc, vel lacinia tellus fringilla ac.

On étudie le comportement d'un circuit ...

**Partie 1. Etude .....**



consequat, mi at euismod efficitur, dolor sapien dignissim nulla, quis pellentesque magna nulla nec enim. Nunc consequat fringilla ex. Donec non ex non neque consectetur bibendum. Mauris at quam odio. Proin rutrum dictum quam in eleifend. Vivamus bibendum ultricies suscipit.

La tension  $e(t)$  en entrée peut par exemple être un échelon de tension :

$$\begin{cases} e(t) = 0 & \text{pour } t \leq 0 \\ e(t) = E_0 & \text{pour } t > 0 \end{cases}$$

Vivamus vitae ullamcorper ex, non bibendum arcu. Sed

1. 1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent convallis magna quam, vel facilisis erat interdum eget. Integer eget urna sagittis, fermentum sapien at, suscipit tortor. Vestibulum vitae vulputate enim. Integer eu leo ut massa porta rhoncus. Suspendisse tincidunt ac lectus ac laoreet. Nunc non nunc lectus. Vivamus ornare enim vel laoreet luctus. Cras eleifend enim id justo tempor dapibus. Aliquam feugiat risus leo. Mauris eleifend tincidunt efficitur. In sollicitudin vulputate nunc, vel lacinia tellus fringilla ac.

### ? Question théorique 1:

Écrire l'équation différentielle liant  $u_c(t)$  à  $e(t)$ . L'écrire sous la forme canonique suivante :

$$\frac{d^2 u_c}{dt^2} + \frac{\omega_0}{Q} \frac{du_c}{dt} + \omega_0^2 u_c = \omega_0^2 E_0,$$

► Montage en régime sinusoïdal forcé ◀

Nulla sagittis risus sem, a dignissim tellus iaculis vitae. Quisque posuere aliquet odio vestibulum dapibus. Morbi ut velit et nisl finibus venenatis. Morbi vel cursus eros, vitae tristique enim. Quisque justo ante, faucibus nec orci vel, eleifend aliquam tortor. Sed vitae vestibulum elit. Maecenas et molestie ipsum, ut interdum sapien. Nam sollicitudin magna ut magna fringilla venenatis. Donec ac lectus tincidunt, laoreet turpis et, finibus eros. Morbi tempus diam nisi. Integer porta convallis enim, viverra maximus nisl tristique non.

**Partie 2. Etude de la stabilité d'un montage .....**

2. 1 bla bla

### ? Question théorique 2:

Ecrire .... bla bla  
bla bla 2  
etc.

2. 2 autre item

### Conclusion

Bla bla