

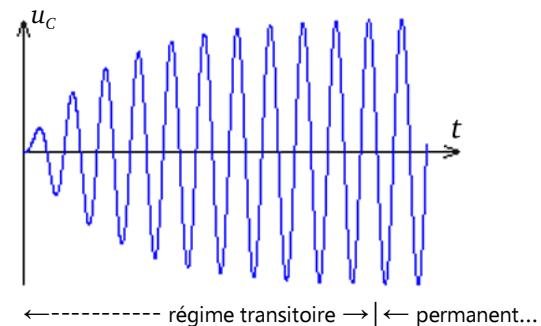
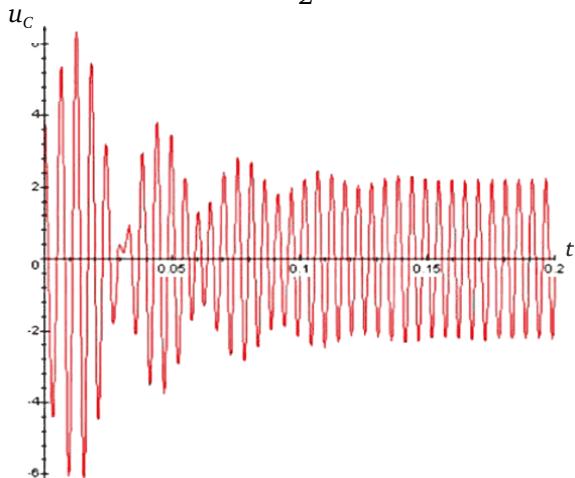
OSCILLATIONS FORCÉES : GRAPHES

C3. CIRCUITS LINÉAIRES EN RÉGIME SINUSOIDAL ÉTABLI

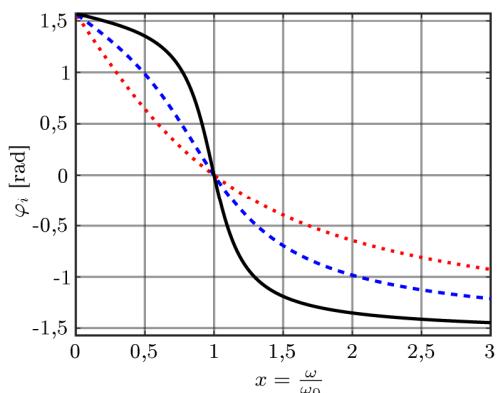
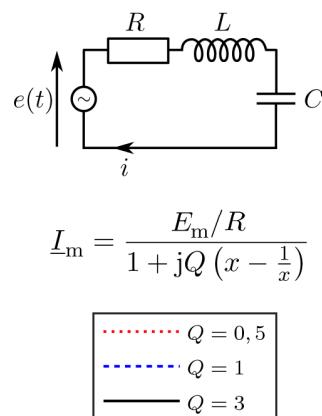
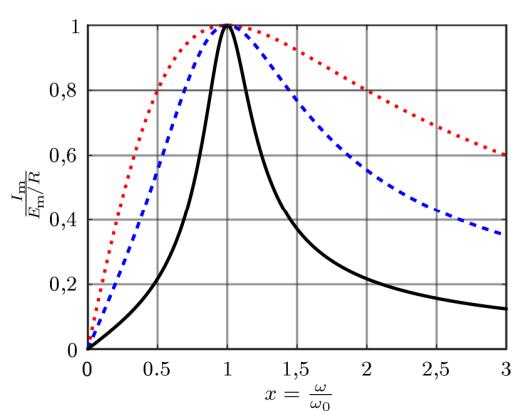
régimes transitoire et permanentallures des graphes selon les valeurs du facteur de qualité

$$Q > \frac{1}{2}$$

$$Q \leq \frac{1}{2}$$

résonance d'intensité : amplitude et phase de l'intensité du courant parcourant le circuit RLC série

Allure des graphes de l'amplitude de l'intensité (relative à l'amplitude maximale) du courant parcourant le circuit RLC série, en fonction de la pulsation réduite, pour différentes valeurs de Q :



Allure "classique" de la courbe de résonance $I_m = f(\omega)$, où l'on voit bien que l'amplitude maximale dépend de Q :

