

## Fiche de révision bac

### Le phénomène de résonance

#### Mots-clés, connaissances à savoir

Excitateur

Résonateur

Amplitude

Période

Savoir que le phénomène de résonance se produit quand  $T_{\text{résonateur}} = T_{\text{excitateur}}$

Influence de l'amortissement : diminution de l'amplitude.

Exemples de résonateur mécanique : instruments de musique à vent (trompette, orgues), à cordes (guitare)

#### Savoir faire à maîtriser

-----