

## C Filtres moyenneurs, dérivateurs et intégrateurs

### V Exemples de filtres d'ordre 1

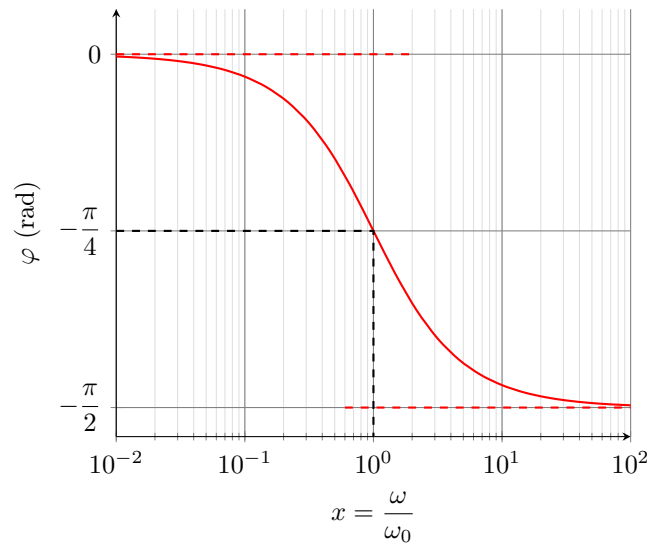
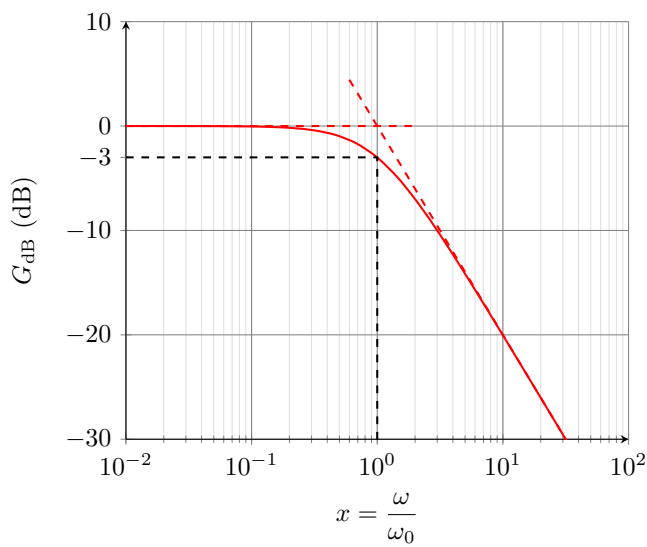
#### A RC sur C : passe-bas

V.A.1 Schéma

V.A.2 Prévision comportement

V.A.3 Fonction de transfert, généralisation

V.A.4 Diagramme de BODE



V.A.5 Comportement dérivateur à BF

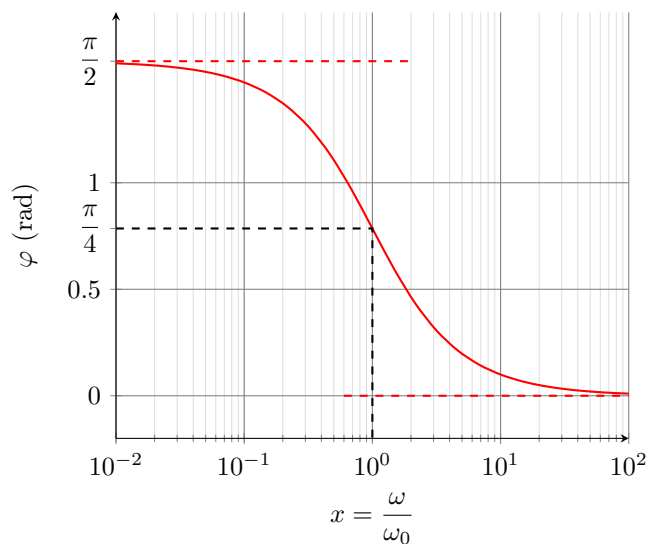
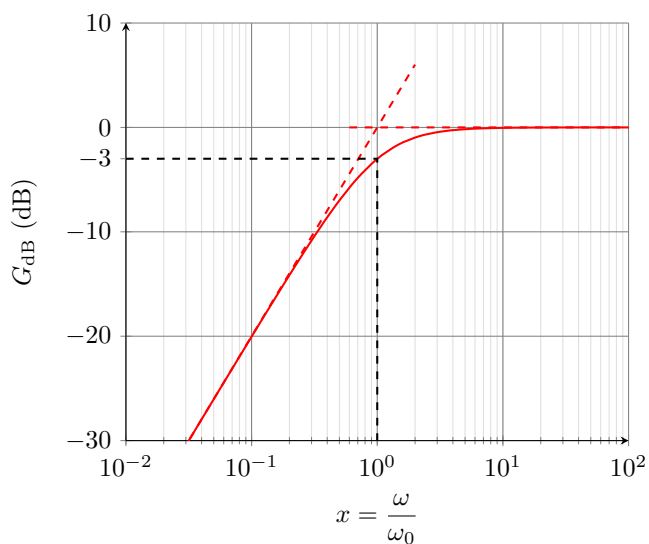
## B RC sur R : passe-haut

V.B.1 Schéma

V.B.2 Prévision comportement

V.B.3 Fonction de transfert, généralisation

V.B.4 Diagramme de BODE



V.B.5 Comportement intégrateur à HF

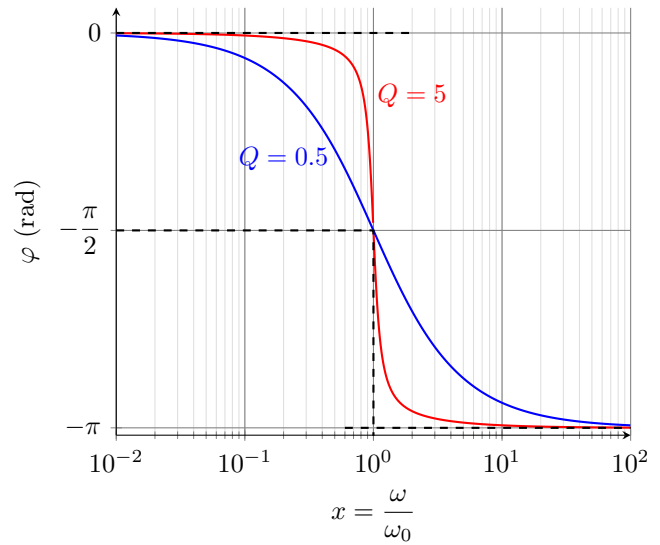
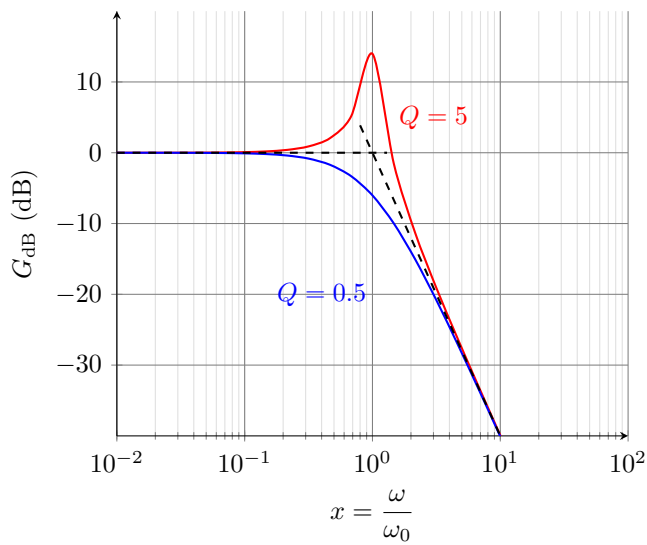
**VI Exemples de filtres d'ordre 2****A RLC sur C : passe-bas ordre 2**

VI.A.1 Schéma

VI.A.2 Prédiction comportement

VI.A.3 Fonction de transfert, généralisation

VI.A.4 Diagramme de BODE



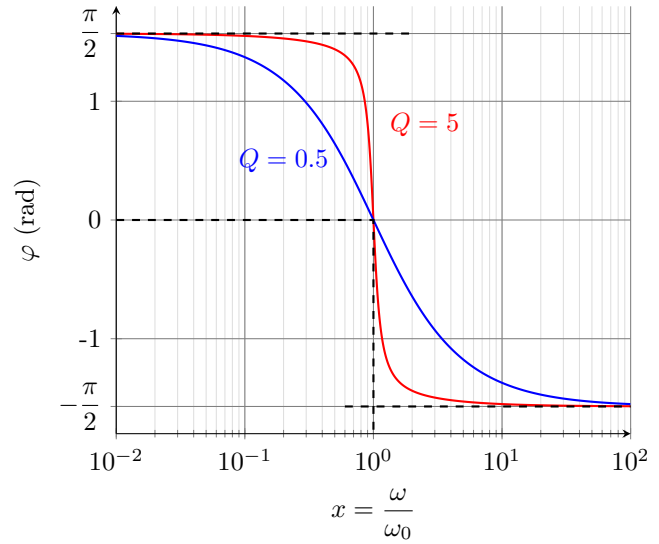
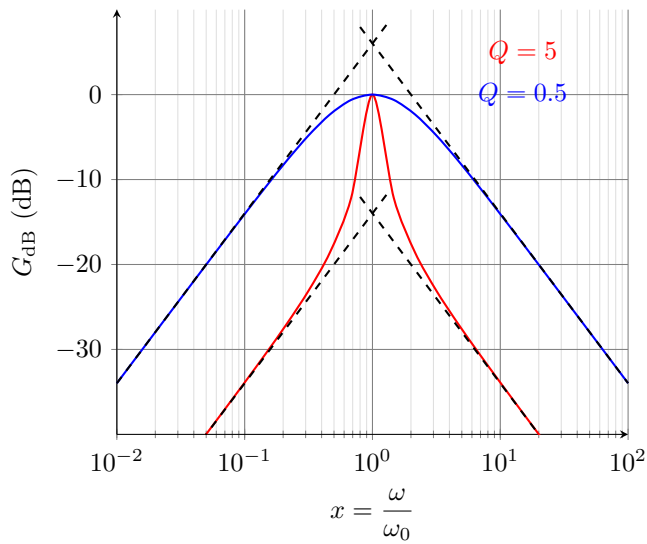
## B RLC sur R : passe-bande

VI.B.1 Schéma

VI.B.2 Prévision comportement

VI.B.3 Fonction de transfert, généralisation

VI.B.4 Diagramme de BODE



## VII Résumé

## VIII Filtres en cascade