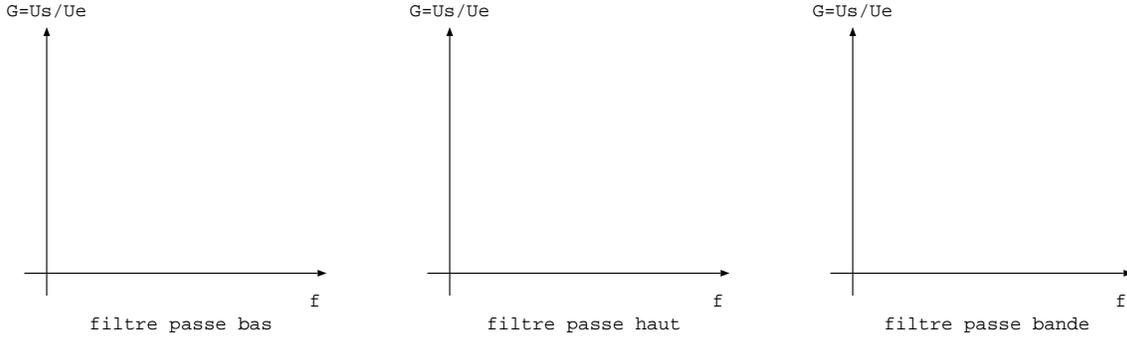


Nature d'un filtre

I. Nature d'un filtre

On distingue principalement trois types de filtres:



II. Prévisions de la nature d'un filtre

Dipole	Résistance	Bobine	Condensateur
Impédance			
Comportement à BF			
Comportement à HF			

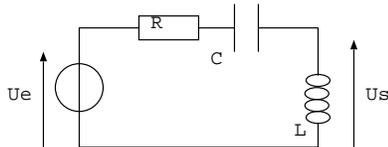
Quand on veut prévoir la nature d'un filtre, on étudie son comportement à BF et à HF : on représente les schémas équivalents à BF et à HF et on calcule U_s dans ces deux cas. Pour cela on utilise les trois notions suivantes:

- La tension aux bornes d'un fil est
- La tension aux bornes d'un interrupteur est On la détermine par application d'une loi des mailles.
- La tension aux bornes d'une résistance parcourue par un courant nul est

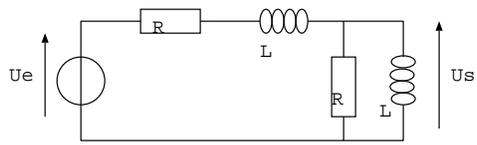
III. Applications

Prévoir de façon qualitative la nature des filtres suivants.

1. Filtre 1



2. Filtre 2



3. Filtre 3

