

Notions et contenus	Capacités exigibles	Détail
Signaux électriques dans l'ARQS	Exprimer la condition d'application de l'ARQS en fonction de la taille du circuit et de la fréquence.	
Dipôles : condensateurs, bobines	<p>Utiliser les relations entre l'intensité et la tension. Citer des ordres de grandeurs des composants L, C. Exprimer l'énergie stockée dans un condensateur ou une bobine. Interpréter et utiliser la continuité de la tension aux bornes d'un condensateur ou de l'intensité du courant traversant une bobine.</p>	<p>Pour un condensateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relation entre i_c et u_c : • Relation entre q et u_c : • Ordre de grandeur de C : • Modélisation du condensateur en régime permanent continu :

Notions et contenus	Capacités exigibles	Détail
Dipôles : condensateurs, bobines	Utiliser les relations entre l'intensité et la tension. Citer des ordres de grandeurs des composants L , C . Exprimer l'énergie stockée dans un condensateur ou une bobine. Interpréter et utiliser la continuité de la tension aux bornes d'un condensateur ou de l'intensité du courant traversant une bobine.	Pour un condensateur : <ul style="list-style-type: none">• Justifier la continuité de la tension : • Établir l'expression de l'énergie stockée.
		Pour une bobine : <ul style="list-style-type: none">• Relation entre i_L et u_L : • Ordre de grandeur de L : • Modélisation de la bobine en régime permanent continu :

