

<p>Domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modéliser et Résoudre</li> </ul>	<p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Déterminer les grandeurs flux (courant) et effort (tension) dans un circuit électrique</li> </ul>	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lois de Kirchoff</li> <li>Lois de comportement</li> </ul>	
<p>Critères des objectifs d'apprentissages de la séance</p>	Je connais les lois électriques.	N1	Non atteint
	Je détermine la loi électrique ou loi de comportement adaptée à la situation.	N2	Partiellement atteint
	Je détermine une grandeur par application d'une loi	N3	Objectif atteint
	Je rédige un protocole expérimental afin de déterminer une loi de comportement	N4	Objectif dépassé

<p>Domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modéliser et Résoudre</li> </ul>	<p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Traduire le comportement attendu ou observé d'un objet</b></li> </ul>	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comportement séquentiel</li> <li>Structures algorithmiques (variables, fonctions, structures séquentielles, itératives, répétitives, conditionnelles)</li> <li>Diagramme d'états-transitions</li> </ul>	
<p>Critères des objectifs d'apprentissages de la séance</p>	Je connais les structures algorithmiques.	N1	Non atteint
	Je complète un algorithme ou un diagramme d'état-transition	N2	Partiellement atteint
	Je crée un algorithme ou un diagramme d'état-transition afin de traduire le comportement attendu	N3	Objectif atteint
	Je choisis la façon la plus adapter (algorithme, diagramme...) pour traduire le comportement.	N4	Objectif dépassé

<p>Domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyser</li> </ul>	<p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Analyser le besoin, l'organisation matérielle et fonctionnelle d'un produit par une démarche d'ingénierie système</b></li> </ul>	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Outils d'ingénierie-système : diagrammes fonctionnels, définition des exigences et des critères associés, cas d'utilisations, analyse structurelle</b></li> </ul>	
<p>Critères des objectifs d'apprentissages de la séance</p>	Je connais les structures algorithmiques.	N1	Non atteint
	Je relève l'information souhaitée dans un diagramme	N2	Partiellement atteint
	Je complète un diagramme	N3	Objectif atteint
	Je choisis le diagramme le plus adapté à l'analyse du système	N4	Objectif dépassé

Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>Expérimenter et simuler</li> </ul>	Compétences : <ul style="list-style-type: none"> <li>Instrumenter tout ou partie d'un produit en vue de mesurer les performances</li> </ul>	Connaissances : <ul style="list-style-type: none"> <li>Capteurs, composants d'une chaîne d'acquisition</li> <li>Paramétrage d'une chaîne d'acquisition</li> <li>Carte micro - contrôleur</li> </ul>	
Critères des objectifs d'apprentissages de la séance	J'identifie les composants de la chaîne acquisition	N1	Non atteint
	Je caractérise les composants	N2	Partiellement atteint
	Je met en œuvre une chaîne d'acquisition	N3	Objectif atteint
	Je choisis un composant de la chaîne acquisition	N4	Objectif dépassé