

# Électrotechnique

## ETRO 4<sup>e</sup> année, 40 périodes

No	Ressources	Validations	Evaluations	Remarques
ETF2.9	<b>Circuit à courant alternatif</b>			
ETF2.9.4	<b>Circuit oscillant</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculer les rapports de courant et de tension dans un circuit oscillant série et parallèle</li> <li>• Calculer la fréquence de résonance</li> <li>• Dessiner la courbe de réponse fréquentielle puis déterminer la fréquence de résonance, la bande passante et la qualité du circuit</li> </ul>	<i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> .....	Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa :	
ETF2.10	<b>Réservé à l'enseignement individuel, électrotechnique</b>			
ETF2.10.1	<b>Simulation de circuits assistée par ordinateur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulation de circuits fondamentaux</li> </ul>	<i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> .....	Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa :	
ETF2.10.3	<b>Machines électriques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Types de moteurs, conception, caractéristiques, applications</li> </ul>	<i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> .....	Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa :	
ETF2.10.4	<b>Transformateur, approfondissement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genres de transformateurs, conception, caractéristiques, applications</li> <li>• Evaluer les différents modèles et les différentes pertes "fer" eu égard au rendement</li> </ul>	<i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> .....	Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa :	

No	Ressources	Validations	Evaluations	Remarques
ETF2.10.5	<b>Alimentation en énergie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production, transport (haute tension, courant continu), distribution</li> </ul>	<i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages .....</i>	Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa :	
ETF2.10.6	<b>Courant triphasé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensions et courants dans les couplages étoile et triangle</li> </ul>	<i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages .....</i>	Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa :	