

# المادة: الفيزياء

جدول يوجز الأهداف/المواضيع/المحاور/الدروس التي تمّ تعليق العمل بها أو إضافتها للعام الدراسي 2018-2019 استنادًا إلى التعميم الأخير رقم 2018/م/28 تاريخ 2018/5/21 وحتى صدور المناهج المطورة.

جدول يوجز الأهداف/المواضيع/المحاور/الدروس التي تم تعليق العمل بها أو إضافتها للعام الدراسي 2018-2019 استنادًا إلى التعميم الأخير رقم 28/م/2018 تاريخ 2018/5/21 وحتى صدور المناهج المطورة.

السنة الثالثة الثانوية - فرع العلوم العامة			
الملاحظات	الأهداف/المواضيع/المحاور/الدروس التي تم تعليق العمل بها حديثاً.	الأهداف/المواضيع/المحاور/الدروس التي أُضيفت حديثاً.	المحتوى
	Expliquer le fonctionnement des moteurs .	Expliquer le fonctionnement des alternateurs, des et des transformateurs.	<b>Electricité</b> <b>1- Induction électrique</b> 1.4 Applications : alternateur, moteur et transformateur.

السنة الثالثة الثانوية - فرع علوم الحياة

الملاحظات	الأهداف/المواضيع/المحاور/الدروس التي تم تعليق العمل بها حديثاً.	الأهداف/المواضيع/المحاور/الدروس التي أُضيفت حديثاً.	المحتوى
			4.4 Oscillations forcées. Résonance
			Donner quelques exemples d'oscillateurs amortis et les mécanismes de leur entretien

السنة الثالثة الثانوية - فرع الآداب والإنسانيات

المحتوى	الأهداف/ المواضيع/المحاور/الدروس التي أُضيفت حديثاً.	الأهداف/ المواضيع/المحاور/الدروس التي تم تعليق العمل بها حديثاً.	الملاحظات
3.5 stations spatiales et satellites Cosmologie. Big Bang		Différencier entre les types de missions des stations spatiales et des satellites. Définir la cosmologie. Enoncer l'hypothèse du Big Bang. Connaitre la loi de Hubble et ses conséquences sur l'âge et les dimensions de l'univers. Enoncer l'hypothèse du trou noir.	Lecture : satellites : connus (voyager, Appolo, Galileo, ...) Lecture : naissance et mort d'une étoile.

السنة الثالثة الثانوية - فرع الاجتماع والاقتصاد

المحتوى	الأهداف/ المواضيع/المحاور/الدروس التي أُضيفت حديثاً.	الأهداف/ المواضيع/المحاور/الدروس التي تم تعليق العمل بها حديثاً.	الملاحظات
3.5 stations spatiales et satellites Cosmologie. Big Bang		Différencier entre les types de missions des stations spatiales et des satellites. Définir la cosmologie. Énoncer l'hypothèse du Big Bang. Connaitre la loi de Hubble et ses conséquences sur l'âge et les dimensions de l'univers. Énoncer l'hypothèse du trou noir.	Lecture : satellites : connus (voyager, Appolo, Galileo, ...) Lecture : naissance et mort d'une étoile.