

المدرسة الصيفية في علم الفلك  
لفائدة التلاميذ بالمدارس الإعدادية  
من 05 إلى جويلية 2017

**الأربعاء 05 جويلية**

9.30: استقبال المشاركين

من 10.00 إلى 10.45: القمر وأطواره

من 11.00 إلى 11.30: القبة الفلكية الرقمية

11.30: استراحة

من 12.00 إلى 14.00: الكسوف والخسوف

**الخميس 06 جويلية**

من 10.00 إلى 11.00: الحركة الظاهرة للشمس و الفصول

11.00: رصد للشمس

12.00: استراحة

من 12.15 إلى 14.00: مجسم الكواكب

**الجمعة 07 جويلية**

من 10.00 إلى 12.00: صنع ساعة شمسية استوانية

12.00: استراحة

من 12.30 إلى 14.00: استعمال برمجية stellaruum وألات الرصد

**السبت 08 جويلية**

من 10.00 إلى 11.30: دور الضوء في علم الفلك

11.30: استراحة

12.00: عبور كوكب عطارد أمام الشمس

من 12.30 إلى 14.00: تقييم الدورة التكوينية