

# STAAD PRO

## Civil

### برنامج STAAD PRO

يعتبر برنامج stadd pro البيئة الاحترافية للتصاميم الفولاذية والخرسانية والخشبية وتشكيلات وديكورات الألمنيوم وتحليلات تصاميم الفولاذ المقسى للمباني الشاهقة وناطحات السحاب العالمية وانفاق الخدمة والمحطات البتروكيميائية والجسور..... الخ. ويعتبر هذا البرنامج الخيار الأول لـ 47 من أصل أفضل 50 شركة رائدة في الإنشاءات الهندسية ويستخدم في سبعة من أفضل عشر جامعات هندسية في العالم ومن هذه الأرقام نتأكد من أن هذا البرنامج يمتلك شهرة عالمية واسعة جدا فهو يمتلك صفات فريدة تبدو واضحة في طريقة العرض وأدوات الإظهار وقوة التحليل وتصميم يتعامل مع عناصر غاية في التطور مع وجود إمكانيات كبيرة في التحليلات الديناميكية الحركية للعناصر والنماذج التصميمية.

عدد الساعات	الدورة
ساعة 30	STAAD PRO

#### Course outline :

1. Describe the significance of the software
2. Proficient in 2D/3D geometry creation methods
3. Implement useful functions, properties, constants, supports, and specifications to complete the geometry
4. Ways of creating load with manual and automatic combinations for floor, area, plate, wind, and moving loads.
5. Isometric and perspective views with 3D shapes.
6. Customize structural templates for creating a model.
7. Elaborate methods of analysis
8. Supports concrete and steel designs covering curvilinear beams, linear and non-linear cables.
9. Rectangular and cylindrical coordinate systems with mix and match capabilities

