

Structure métallique et impact environnemental – BTS MEC1

Liens avec programmes et référentiels :

C6 – Intervenir sur une maquette BIM

C6-1,2,4 : Enrichir, Modifier, Extraire des données d'une maquette

C7 – Quantifier des ouvrages

C8 – Faire le bilan carbone d'une opération

Co-enseignement avec professeur d'anglais : Production et interaction orales sur un projet

Etudes :	Documents :	Logiciels :
<p>Notice descriptive du projet : Prendre connaissance du projet et repérer les éléments de la structure métallique</p>	  <p>Notice descriptive</p>	
CREER LA MAQUETTE REVIT DU PROJET		
<p>Réaliser une travée de structure métallique paramétrable avec Dynamo. Puis dessiner l'ensemble de la structure du bâtiment pour en connaître le poids total d'acier afin de faire le bilan carbone.</p>	 <p>Cliquer sur le fichier <u>TUTO-REVIT DYNAMO-CMhtml</u> pour accéder aux vidéos du tutoriel</p>	
EXPOSER EN ANGLAIS LE PROJET		
<p>Comprendre, évaluer vos connaissances et apprendre le vocabulaire nécessaire pour exposer en anglais les études faites sur ce projet.</p>	<p>ETLV01 : Introduction to Revit Generative Design ETLV02 : Sustainable steel - impacting the entire value chain ETLV03 : Wood or Cold-Formed Steel Construction, Which should you use ?</p> <p style="text-align: center;">Chaque support vidéo est accompagné de   fiche d'évaluation de la CO.</p>	