

Structure en béton armé 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 :
	 Plan, coupe et perspective du projet.pdf	
CREER LA MAQUETTE REVIT DU PROJET		
Suivre les 19 étapes du tutoriel pour réaliser : <ul style="list-style-type: none"> - la maquette numérique, - l'impression des plans - les nomenclatures de la structure du vestiaire. 	 Cliquer sur le fichier ++Revit-TUTO++.html pour accéder aux vidéos du tuto	
CREER LES FICHES FDES DES OUVRAGES		
Réaliser les fiches fdes des différents ouvrages en béton du vestiaire : <ol style="list-style-type: none"> 1– Compléter le DR pour définir les différentes caractéristiques des bétons employés pour l'ouvrage 2– Suivre le tuto pour créer les fiches FDES sous le configurateur BETie 3– Compléter le DR et réaliser un classeur pour effectuer le bilan carbone du lot GO 	 DR - Prescription béton – ELEVE DR - Prescription béton – Correction BILAN CO2-Correction	 BETie (snbpe.org)
EXPOSER EN ANGLAIS LE PROJET		
Ecouter, noter, traduire et apprendre le vocabulaire nécessaire pour exposer en anglais les études faites sur ce projet.	ETLV01 : How do buildings affect the environment [support vidéo et sous-titre pour correction] ETLV02-How sustainable is your building material [support audio et vidéo avec sous-titre pour correction] ETLV03-What is BIM [support vidéo et sous-titre pour correction]	
	Chaque support est accompagné de  doc élève et doc prof.	