

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	En plus des Règles de conception des élts en CM L'étudiant doit savoir phénomènes d'instabilités
Type Unité Enseignement	UEF 3.2.1
Contenu succinct	Flambement Simple, composé & Déversement des élts
Crédits de la matière	04
Coefficient de la matière	02
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	Assiduité:5pts ; C1: 7,5pts ; C2: 7,5pts
Compétences visées	Dimensionner les éléments de structure d'un ouvrage en charpente métallique

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
06 Mars		30 min	E	NON	07.5	Cliquez ici pour entrer une date.	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	il est nécessaire d'avoir suivi les enseignements de la matière CM1 en S5 et d'avoir des notions sur la théorie de la stabilité élastique.
Attentes de l'enseignant	Motiver les étudiants par la participation et l'implication d'une manière directe ou indirecte sur la qualité du fond documentaire & application

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	1.Calcul pratique des structures métallique, OPU 2.Construction Métallique – Volumes 10 et 11
Articles	
Polycopiés	CHARPENTE METALLIQUE I (Cours – Exercices)
Sites Web	

Cachet humide du département