

DESCRIPTION DE LA MATIERE

Nom de la matière:		Technologies pour bâtiments et constructions spéciales						
Code de la spécialisation:		U02.07.ICV.IZ.M25.	Code de la matière :		3.DS.OP15			
Année d'étude:	2	Semestre:	3	Evaluation finale: (E- Examen; Co- Colloque; P-Projet; A/R- Admis/Rappel)	E	Nombre de crédits ECTS (CR):	E (Co)	6
							P (A/R)	
Catégorie de Matière: (DF- Fondamentale; DD- Ingénierie générale; DS- Ingénierie de spécialité; DC- Complémentaire; PR- Stage pratique)								
Type de Matière: (OB- Obligatoire; OP- Elective; FC- Facultative)								
Nombre d'heures par semestre: Total heures hebdomadaires (TH) x Nombre de semaines par semestre								
TOTAL :	112	Travail indépendant (TI):		56	Heures de travaux dirigés (C+ S;L;P):		56	
Enseignant en charge de la matière: (Nom et prénom, Position académique et Département)				Dr. ing. Vlad DUMITRESCU				

Faculté	Ingénierie en langues étrangères	Nombres d'heures de travaux dirigés par semestre				
	Programme de Master					
Domaine	Génie Civil	Total	Cours	Séminaire	Laboratoire	Projet
Spécialisation	Ingénierie des structures	56	28		28	

Buts de la matière - Description des compétences principales:

Description du contenu de la matière:

1. COURS	<ol style="list-style-type: none"> 1. technologies modernes de coffrage pour les structures en béton armé (coffrages glissantes etc.) 2. La technologie d'exécution des réservoirs réalisés en béton armé 3. La technologie d'exécution des châteaux d'eau réalisés en béton armé 4. La technologie d'exécution des cheminées 5. La technologie d'exécution des tours de refroidissement 6. La technologie d'exécution des silos en béton armé 7. La technologie de démolition de constructions
2. Séminaire / Laboratoire / Projet / Stage pratique	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projections 2. Visites sur les chantiers 3. Préparation d'un travail personnel
3. Bibliographie	

Critères pris en compte pour la note finale	Pois du chaque critère dans la note finale (%)
1. Soutenance de l'examen (appréciation finale)	50%
2. Appréciation au long du semestre	
2.1 Activité au séminaire	
2.2 Activité au laboratoire	
2.3 Active au projet (le projet n'a pas de note distincte)	
3. Appréciations périodiques	
3.1 Appréciation écrite / orale	
3.2 Travaux indépendants, rapports, essais etc.	50%
4. Autres critères (à préciser)	

Courte description de la procédure de l'appréciation finale :

Pour les travaux personnel, on fait la notation au long du semestre, dans les semaines 4, 8 et 12. La moyenne des ces notes représente 50% de la note finale à l'examen.

Estimation du nombre totale d'heures par semestre nécessaire pour le travail indépendant

Type d'activité indépendante	No. d'heures	Type d'activité indépendante	No. d'heures
1. Etude des notices de cours	20	8. Préparation de l'examen final	12
2. Etude de la bibliographie obligatoire	4	9. Participation aux consultations en classe	2

3. Etude de la bibliographie supplémentaire		10. Documentation pratique sur site	
4. Préparation des activités spécifiques	14	11. Documentation supplémentaire en bibliothèque	
5. Préparation des travaux indépendants		12. Documentation sur l'Internet	4
6. Préparation des examens écrits périodiques		13. Autres (à préciser)	
7. Préparation des examens oraux périodiques		Nombre totale d'heures	56

Date:

19.03.2013

Signature de l'enseignant chargé de cours

Vlad DUMITRESCU