



## **Master Conception et calcul des structures (CCS)**

**Nombre d'étudiants : 88**

### **Profil d'accès**

- Licence académique en Génie Civil

### **Diplôme**

Master en Génie Civil spécialité « Conception et calcul des structures »

### **Adresse et contact :**

Université Mohamed Khider BISKRA  
Faculté des Sciences et de la technologie  
Département Génie Civil et Hydraulique  
B.P. 145 Biskra 07000, Algérie.

Tél/Fax: + 213 33 54 31 98

Email : [secrataria.gch@gmail.com](mailto:secrataria.gch@gmail.com)

<http://fst.univ-biskra.dz/index.php/genie-civil-et-hydraulique>

<http://fst.univ-biskra.dz/hydraulique/>

## Contenus de la formation

Semestre 1		Crédit	Semestre 2		Crédit
UE1	Structures en béton armé 1	14	UE4	Structures en béton armé 2	14
	Dynamique des Structures 1			Dynamique des Structures 2	
UE2	Mécanique des sols 1	11	UE5	Mécanique des sols 2	8
	Elasticité 1			Elasticité 2	
	Méthode des éléments finis			Analyse plastique des structures	
UE3	Complément de Programmation	5	UE6	Modélisation des structures	6
	Ouvrages à ossatures métalliques et ouvrages mixtes			Méthode des éléments finis avancée	
	Thermo technique		UE7	Langue vivante	2
Semestre 3		Crédit	Semestre 4		Crédit
UE8	Béton précontraint	12	UE12	Projet de fin d'étude	30
	Analyse sismique des structures et aspects règlementaires				
UE9	Stabilité	7			
UE10	Fondation et interaction sol structure				
	Technologie et procédés de construction	5			
	Equipement de bâtiment				
UE11	Projet de recherche bibliographique	6			

**Total des crédits : 120**