



## ***DIPLOME D'INGENIEUR DE CONCEPTION***

### **I - DISPOSITIONS GENERALES**

Il est créé à l'Ecole supérieure Polytechnique de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, un Diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil

*Le diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil est organisé au sein du domaine Sciences et Technologies, de la mention Sciences de l'Ingénieur, dans la spécialité Génie Civil. Il prépare à l'insertion professionnelle ou à la poursuite des études de 3<sup>ème</sup> cycle.*

L'offre de formation est organisée sous la forme de parcours de formation initiale. Le cursus de diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil est structuré en 6 semestres d'enseignement de 30 crédits chacun.

Les semestres 5 et 6 correspondent à la première année.

Les semestres 7 et 8 correspondent à la deuxième année.

Les semestres 9 et 10 correspondent à la troisième année.

Le Diplôme d'Ingénieur de Conception sanctionne un niveau correspondant à l'obtention de 180 crédits.

### **II - CONDITION D'ACCES AUX ETUDES DU DIC EN GENIE CIVIL**

Peut s'inscrire en 1<sup>ère</sup> année du Diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil, le candidat pouvant justifier :

- soit d'un diplôme DUES ou tout diplôme admis en équivalence
- soit d'un diplôme de DUT, de BTS ou tout autre diplôme admis en équivalence en Génie Civil.

L'admission se fait par concours ou sur titre par examen de dossier.

Peut s'inscrire en 2<sup>ème</sup> année du Diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil le candidat ayant validé les semestres 5 et 6 individuellement ou par compensation.

Peut s'inscrire en 3<sup>ème</sup> année du Diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil le candidat ayant validé les semestres 7 et 8 individuellement ou par compensation.

Les candidats prennent au maximum quatre inscriptions administratives annuelles dans le cursus de diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil. Une inscription supplémentaire peut être accordée, à titre dérogatoire, par le Directeur de l'Ecole Supérieure Polytechnique dans le cas de situations particulières, après avis de l'Assemblée l'Ecole Supérieure Polytechnique.

### **III - ORGANISATION DE LA FORMATION**

La formation assure à l'étudiant l'acquisition de connaissances fondamentales, transversales et de compétences professionnelles. La formation est organisée sous forme de : cours, séminaires, travaux dirigés, travaux pratiques, stages, conduites de projets. Les stages et les conduites de projets individuels ou collectifs sont organisés en 3<sup>ème</sup> année. Ils impliquent la rédaction d'un rapport ou d'un mémoire qui donne lieu à une soutenance. La formation est dispensée en présentiel.

La formation est composée d'unités d'enseignement. Chaque unité d'enseignement a une valeur définie en crédits. La formation comprend des unités d'enseignement obligatoires et des unités d'enseignement optionnelles. Le programme des enseignements ainsi que les crédits alloués à chaque unité d'enseignement figurent en annexe 1. ). Ils peuvent être modifiés ou enrichis

## **IV - CONTROLE DES CONNAISSANCES**

Il est organisé dans le cadre des unités d'enseignement. Il comporte des contrôles continus et / ou des examens terminaux. L'examen terminal se déroule à la fin de chaque semestre.

Ne sont autorisés à participer aux épreuves du contrôle continu et aux épreuves de l'examen terminal que les étudiants ayant rempli les conditions de leurs inscriptions administrative et pédagogique.

Seuls peuvent se présenter à l'examen les étudiants ayant satisfait aux conditions d'assiduité aux séances de cours, de travaux dirigés et travaux pratiques.

Les modalités de contrôle de connaissances figurent en annexe 2.

## **V - VALIDATION DES PARCOURS DE FORMATION**

Le diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil s'obtient uniquement par la validation de toutes les unités d'enseignement. Une unité d'enseignement est validée si la note obtenue est égale ou supérieure à 10/20.

Lorsque l'unité d'enseignement est composée de plusieurs éléments constitutifs, elle est validée par compensation entre ses éléments constitutifs. La compensation entre éléments constitutifs d'une unité d'enseignement s'effectue quelle que soit la note obtenue dans le semestre.

Les unités d'enseignement validées sont définitivement acquises et capitalisées. L'acquisition de l'unité d'enseignement emporte l'acquisition des crédits correspondants.

Pour les unités d'enseignement qui ne sont pas validées, l'étudiant conserve, pour la session de rattrapage, le bénéfice des notes égales ou supérieures à la moyenne, sauf renonciation écrite de sa part formulée auprès du service de la scolarité avant le début de la session de rattrapage.

Un semestre est validé si toutes les unités d'enseignement le composant sont validées.

La compensation entre les unités d'enseignement de même nature, dans le même semestre est autorisée. La nature des unités d'enseignement est définie par les établissements.

Tout semestre validé est définitivement acquis. L'étudiant ne peut plus en demander la renonciation.

La validation d'un semestre emporte l'acquisition des 30 crédits correspondants.

Le diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil est décerné aux étudiants qui ont validé les 6 semestres du cursus.

L'obtention des 180 crédits confère le grade de diplôme d'Ingénieur de Conception.

Les mentions aux examens sont déterminées comme suit :

- **PASSABLE** quand le candidat a obtenu sur le total général des unités d'enseignement une note moyenne au moins égale à 10 sur 20 et inférieure à 12 sur 20 ;
- **ASSEZ BIEN** quand le candidat a obtenu sur le total général des unités d'enseignement une note moyenne au moins égale à 12 sur 20 et inférieure à 14 sur 20 ;
- **BIEN** quand le candidat a obtenu sur le total général des unités d'enseignement une note moyenne au moins égale à 14 sur 20 et inférieure à 16 sur 20 ;
- **TRES BIEN** quand le candidat a obtenu sur le total général des unités d'enseignement une note moyenne au moins égale à 16 sur 20.

Une attestation de réussite et d'obtention du Diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil signée par le chef des services administratifs de l'Ecole supérieure Polytechnique, est délivrée à l'étudiant.

Le diplôme est signé par le Ministre en charge de l'enseignement supérieur et le Recteur de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar.

**VI - DEPOT DES CANDIDATURES**

Le dossier de candidature comporte :

- Lettre de motivation adressée au Directeur de l'E.S.P
- Relevés de notes du dernier diplôme obtenu et du Baccalauréat
- Photocopies légalisées des diplômes cités ci-dessus
- Pour les étudiants : certificat d'inscription de l'année en cours
- Frais de dossier d'un montant de 5 000 F CFA non remboursables

**N.B. :** Les dossiers incomplets ou non conformes ne seront pas examinés.

**ANNEXE 1.**  
**PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

Diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil, *mention Sciences de l'Ingénieur*, spécialité Génie Civil

**Semestre 5**

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	CM	TD	TP	Total 1	TPE	VHT	Crédit
<b>DIC 351, Mathématiques pour l'ingénieur I, UE fondamentale</b>	Calcul Intégral et différentiel II	24	24		48	12	60	6
	Analyse vectorielle	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 1</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>DIC 352, Mathématiques pour l'ingénieur II, UE fondamentale</b>	Probabilités et Statistiques	24	24		48	12	60	6
	Compléments de Mathématiques Appliquées	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 2</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>DIC 353, Sciences physiques pour l'ingénieur, UE fondamentale</b>	Mécanique des Milieux Continus	24	24		48	12	60	8
	Chimie de l'ingénieur	16	16		32	8	40	
	Géologie générale	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 3</b>	<b>64</b>	<b>64</b>		<b>128</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	
<b>DIC 354, Communication, UE fondamentale</b>	Technique de communication de l'ingénieur	16	16		32	8	40	4
	Anglais technique	16	16		32	8	40	
	<b>Sous total 4</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	
<b>DIC 355, Dessin et Structures, UE optionnelle</b>	Résistance Des Matériaux	24	24		48	12	60	6
	Dessin DAO	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 4</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>Total semestre 5</b>		<b>240</b>	<b>240</b>		<b>480</b>	<b>120</b>	<b>600</b>	<b>30</b>

## Semestre 6

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	CM	TD	TP	Total 1	TPE	VHT	Crédit
<b>DIC 361, Sciences physiques pour l'ingénieur II, UE fondamentale</b>	Ondes et vibrations	16	16		32	8	40	5
	Mécanique, cinématique, dynamique, statique / 3D	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 1</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	
<b>DIC 362, Mécanique pour l'ingénieur, UE fondamentale</b>	Mécanique des fluides I	24	24		48	12	60	5
	Mécanique des sols I	16	16		32	8	40	
	<b>Sous total 2</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	
<b>DIC 363, Mathématiques pour l'ingénieur III, UE fondamentale</b>	Algèbre linéaire II	16	16		32	8	40	5
	Analyse numérique	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 3</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	
<b>DIC 364, Topographie et structures, UE fondamentale</b>	Résistance Des Matériaux II	24	24		48	12	60	5
	Topographie	16		16	32	8	40	
	<b>Sous total 4</b>	<b>40</b>	<b>24</b>		<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	
<b>DIC 365, Informatique, UE fondamentale</b>	Informatique Appliquée	8	8		16	4	20	4
	Programmation et Outils Logiciels	10	15		48	12	60	
	<b>Sous total 5</b>	<b>18</b>	<b>23</b>		<b>64</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	
<b>DIC 366, Dessin et Matériaux, UE optionnelle</b>	Initiation à l'étude des matériaux	24	24		48	12	60	6
	Dessin/DAO II	24		24	48	12	60	
	<b>Sous total 6</b>	<b>48</b>	<b>24</b>		<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>Total semestre 7</b>		<b>226</b>	<b>191</b>	<b>40</b>	<b>480</b>	<b>120</b>	<b>600</b>	<b>30</b>

## Semestre 7

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	CM	TD	TP	Total 1	TPE	VHT	Crédit
<b>DIC 471 : Génie urbain, Sols, Constructions et Voirie, UE fondamentale</b>	Mécanique des sols II	12	24	12	48	12	60	8
	Routes	24	24		48	12	60	
	Technologie de construction I	16	16		32	8	40	
	<b>Sous total 1</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	
<b>DIC 472 : Ressources hydriques I, UE fondamentale</b>	Mécanique des fluides II	24	24		48	12	60	6
	Hydrologie	16	16		32	8	40	
	Ecoulement à surface libre	4	8	4	16	4	20	
	<b>Sous total 2</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>DIC 473 : Mathématiques et Energie Renouvelable, UE fondamentale</b>	SIG	6		26	32	8	40	8
	Efficacité énergétique et énergies Renouvelables	24	24		48	12	60	
	Recherche opérationnelle	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 3</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	
<b>DIC 474 : Physique de l'habitat, UE fondamentale</b>	Thermique du bâtiment et traitement de l'air	28	28		56	24	80	8
	Acoustique	16	16		32	8	40	
	Eclairage	16	16		32	8	40	
	<b>Sous total 4</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>160</b>	
<b>Total semestre 7</b>		<b>210</b>	<b>220</b>	<b>42</b>	<b>472</b>	<b>128</b>	<b>600</b>	<b>30</b>

## Semestre 8

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	CM	TD	TP	Total 1	TPE	VHT	Crédit
<b>DIC 481 : Techniques de construction, UE fondamentale</b>	Technologie de construction II	24	24		48	12	60	8
	Organisation des chantiers et législation des marchés	16	16		32	8	40	
	Gestion de la qualité dans l'exécution des travaux	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 1</b>	<b>64</b>	<b>64</b>		<b>128</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	
<b>DIC 482 : Mécanique des solides et des structures I, UE fondamentale</b>	Modélisation par éléments finis I	16	16		32	8	40	8
	Construction métallique	24	24		48	12	60	
	Béton Armé I	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>		<b>128</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	
<b>DIC 483 : Ressources hydriques II, UE fondamentale</b>	Hydraulique maritime et travaux maritimes	24	24		48	12	60	6
	Hydraulique agricole et pastorale	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 3</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>DIC 484 : Génie urbain et voiries, UE fondamentale</b>	Voirie- infrastructures des transports	24	24		48	12	60	8
	Urbanisme	16	16		32	8	40	
	Aménagement du territoire	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 4</b>	<b>64</b>	<b>64</b>		<b>128</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	
<b>Total semestre 8</b>		240	240		480	120	600	<b>30</b>

## Semestre 9

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	CM	TD	TP	Total 1	TPE	VHT	Crédit
<b>DIC 591 : Mécanique des solides et des structures I, UE fondamentale</b>	Modélisation par éléments finis II	16	16		32	8	40	4
	Béton Armé II	8	16	8	32	8	40	
	<b>Sous total1</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	
<b>DIC 592 : Mécanique des solides et des structures II, UE fondamentale</b>	Construction bois	16	16		32	8	40	4
	Ouvrages d'art	16	16		32	8	40	
	<b>Sous total2</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	
<b>DIC 593 : Mécanique des solides et des structures III, UE fondamentale</b>	Béton précontraint	16	16		32	8	40	4
	Construction mixte	16	16		32	8	40	
	<b>Sous total 3</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	
<b>DIC 594 : Hydraulique et assainissement, UE fondamentale</b>	Hydrogéologie et forages	24	24		48	12	60	6
	Machines hydrauliques	8	8		16	4	20	
	Structures hydrauliques	16	16		32	8	40	
	<b>Sous total 4</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>DIC 595 : Circuits aérauliques et Urbanisme, UE fondamentale</b>	Urbanisme II	8	8		16	4	20	6
	Plomberie	16	16		32	8	40	
	Hydraulique urbaine et assainissement urbain	24	24		48	12	60	
	<b>Sous total 5</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>DIC 596 : Management, UE fondamentale</b>	Entreprenariat	16	16		32	8	40	6
	Notions de comptabilité	16	16		32	8	40	
	Marchés publics	16	16		32	8	40	
	<b>Sous total 6</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
<b>Total semestre 9</b>		<b>232</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>480</b>	<b>120</b>	<b>600</b>	<b>30</b>

**Semestre 10**

<b>Unités d'Enseignement</b>	<b>Eléments constitutifs</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Total 1</b>	<b>TPE</b>	<b>VHT</b>	<b>Crédit</b>
<b>DIC 510 : Stage et PFE, UE fondamentale</b>	Stages et PFE				600		600	30
	<b>Sous total 2</b>				<b>600</b>		<b>600</b>	
<b>Total semestre 10</b>					<b>600</b>		<b>600</b>	<b>30</b>

<b>CM : Cours Magistrale</b>
<b>TD : Travaux Dirigés</b>
<b>TP : Travaux pratiques</b>
<b>TPE : Travail Personnel de l'étudiant</b>
<b>VHT : Volume Horaire Total</b>

## Annexe 2 : Tableau récapitulatif du mode d'évaluation

Diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil, *mention Sciences de l'Ingénieur*, spécialité Génie Civil

### Semestre 5

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	Poids de l'EC	Nature et type de l'épreuve			Durée <écrite>	Coef. de l'UE2
			CC (en %)	CT (en %)	Ecrite <sup>3</sup> orale <sup>3</sup>		
<b>DIC 351, Mathématiques pour l'ingénieur I, UE fondamentale</b>	Calcul Intégral et différentiel II	3	33,34	66,67	x	≤ 4	<b>6</b>
	Analyse vectorielle	3	33,34	66,67	x	≤ 4	
<b>DIC 352, Mathématiques pour l'ingénieur II, UE fondamentale</b>	Probabilités et Statistiques	3	33,34	66,67	x	≤ 4	<b>6</b>
	Compléments de Mathématiques Appliquées	3	33,34	66,67	x	≤ 4	
<b>DIC 353, Sciences physiques pour l'ingénieur, UE fondamentale</b>	Mécanique des Milieux Continus	3	33,34	66,67	x	≤ 4	<b>8</b>
	Chimie de l'ingénieur	3	33,34	66,67	x	≤ 4	
	Géologie générale	3	33,34	66,67	x	≤ 4	
<b>DIC 354, Communication, UE fondamentale</b>	Technique de communication de l'ingénieur	2	33,34	66,67	x	≤ 4	<b>4</b>
	Anglais technique	2	33,34	66,67	x	≤ 4	
<b>DIC 355, Dessin et Structures, UE optionnelle</b>	Résistance Des Matériaux	3	33,34	66,67	x	≤ 4	<b>6</b>
	Dessin DAO	3	33,34	66,67	x	≤ 4	

## Semestre 6

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	Poids de l'EC	Nature et type de l'épreuve				Durée <écrite>	Coef. de l'UE2
			CC/Projet (en %)	CT (en %)	Ecrite <sup>3</sup>	orale <sup>3</sup>		
<b>DIC 361, Sciences physiques pour l'ingénieur II, UE fondamentale</b>	Ondes et vibrations	2	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>5</b>
	Mécanique, cinématique, dynamique, statique / 3D (DUT)	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 362, Mécanique pour l'ingénieur, UE fondamentale</b>	Mécanique des fluides I	3	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>5</b>
	Mécanique des sols I	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 363, Mathématiques pour l'ingénieur III, UE fondamentale</b>	Algèbre linéaire II	2	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>5</b>
	Analyse numérique	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 364, Topographie et structures, UE fondamentale</b>	Résistance Des Matériaux II	2	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>5</b>
	Topographie	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 365, Informatique, UE fondamentale</b>	Informatique Appliquée	1	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>4</b>
	Programmation et Outils Logiciels	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 366, Dessin et Matériaux, UE optionnelle</b>	Initiation à l'étude des matériaux	3	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>6</b>
	Dessin/DAO II	3	33,33	66,67	x		≤ 4	

## Semestre 7

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	Poids de l'EC	Nature et type de l'épreuve				Durée <écrite>	Coef. de l'UE2
			CC (en %)	CT (en %)	Ecrite <sup>3</sup>	orale <sup>3</sup>		
<b>DIC 471, Génie urbain - sols - construction - voiries, UE fondamentale</b>	Mécanique des sols II	3	33,33	66,67	x		≤ 4	8
	Routes	3	33,33	66,67	x			
	Technologie de construction I	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 472, Ressources hydriques I, UE fondamentale</b>	Mécanique des fluides II	3	33,33	66,67	x		≤ 4	6
	Hydrologie	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Ecoulement à surface libre	1	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 473, Mathématiques et Energies renouvelables, UE fondamentale</b>	SIG	2	33,33	66,67	x		≤ 4	8
	Efficacité énergétique et énergies Renouvelables	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Recherche opérationnelle	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 474, Physique de l'habitat, UE fondamentale</b>	Thermique du bâtiment et traitement de l'air	4	33,33	66,67	x		≤ 4	8
	Acoustique	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Eclairage	2	33,33	66,67	x		≤ 4	

## Semestre 8

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	Poids de l'EC	Nature et type de l'épreuve				Durée <écrite>	Coef. de l'UE2
			CC (en %)	CT (en %)	Ecrite <sup>3</sup>	orale <sup>3</sup>		
<b>DIC 481, Techniques de construction, UE fondamentale</b>	Technologie de construction II	3	33,33	66,67	x		≤ 4	8
	Organisation des chantiers et législation des marchés	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Gestion de la qualité dans l'exécution des travaux	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 482, Mécanique des solides et des structures , UE fondamentale</b>	Modélisation par éléments finis I	2	33,33	66,67	x		≤ 4	8
	Construction métallique	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Béton Armé I	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 483, Ressources hydriques, UE fondamentale</b>	Hydraulique maritime et travaux maritimes	3	33,33	66,67	x		≤ 4	6
	Hydraulique agricole et pastorale	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 484, Génie urbain et voiries, UE fondamentale</b>	Voirie- infrastructures des transports	3	33,33	66,67	x		≤ 4	8
	Urbanisme	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Aménagement du territoire	3	33,33	66,67	x		≤ 4	

## Semestre 9

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	Poids de l'EC	Nature et type de l'épreuve				Durée <écrite>	Coef. de l'UE2
			CC/Projet (en %)	CT (en %)	Ecrite <sup>3</sup>	orale <sup>3</sup>		
<b>DIC 591, Mécanique des solides et des structures I, UE Fondamentale</b>	Modélisation par éléments finis II	2	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>4</b>
	Béton Armé II	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 592, Mécanique des solides et des structures II, UE Fondamentale</b>	Construction bois	2	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>4</b>
	Ouvrages d'art	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 593, Mécanique des solides et des structures III, UE Fondamental</b>	Béton précontraint	2	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>4</b>
	Construction mixte	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 594, Hydraulique et assainissement, UE Fondamentale</b>	Hydrogéologie et forages	3	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>6</b>
	Machines hydrauliques	1	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Structures hydrauliques	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 595, Circuits aérauliques et Urbanisme, UE Fondamentale</b>	Urbanisme II	1	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>6</b>
	Plomberie	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Hydraulique urbaine et assainissement urbain	3	33,33	66,67	x		≤ 4	
<b>DIC 596, Management, UE Fondamentale</b>	Entreprenariat et création d'entreprise	2	33,33	66,67	x		≤ 4	<b>6</b>
	Notions de comptabilité	2	33,33	66,67	x		≤ 4	
	Marchés publics	2	33,33	66,67	x		≤ 4	

## Semestre 10

Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	Poids de l'EC	Nature et type de l'épreuve				Durée <écrite>	Coef. de l'UE2
			CC (en %)	CT (en %)	Ecrite <sup>3</sup>	orale <sup>3</sup>		
<b>DIC5101, Stage et PFE, UE fondamentale</b>	Stages et PFE	30				x		<b>8</b>