



DIPLOME SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE

I - DISPOSITIONS GENERALES

Il est créé à l'Ecole Supérieure Polytechnique de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, un diplôme intitulé Diplôme Supérieur de Technologie en Génie Civil.

Le Diplôme Supérieur de Technologie 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 la poursuite des études ou à l'insertion professionnelle.

L'offre de formation est organisée sous la forme de parcours de formation prise en charge par des tiers. Le cursus du Diplôme Supérieur de Technologie en Génie Civil, est structuré en 4 semestres d'enseignement de 30 crédits chacun.

Les semestres 1 et 2 correspondent à la première année,

Les semestres 3 et 4 correspondent à la deuxième année,

Le Diplôme Supérieur de Technologie en Génie Civil, sanctionne un niveau correspondant à l'obtention de 120 crédits.

II - CONDITION D'ACCES AUX ETUDES DU DST

Peut s'inscrire en Première année du Diplôme Supérieur de Technologie, le candidat pouvant justifier :

- soit d'un diplôme de baccalauréat compatible avec la formation;
- soit d'un titre admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat, en application de la réglementation en vigueur.

L'admission se fait par concours et/ou par examen de dossier.

Peut s'inscrire en Deuxième année du Diplôme Supérieur de Technologie, le candidat ayant validé les semestres 1 et 2 individuellement ou par compensation.

Les candidats prennent au maximum trois inscriptions administratives annuelles pour le cursus de Diplôme Supérieur de Technologie 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 du Conseil Pédagogique de 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, conférences, séminaires, travaux dirigés, travaux pratiques, stages, conduites de projets. Les stages et les conduites de projets individuels ou collectifs sont organisés en première et deuxième année. Ils impliquent la rédaction d'un rapport ou d'un mémoire. 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. Le programme des enseignements ainsi que les crédits alloués à chaque unité d'enseignement figurent en annexe (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 des examens terminaux. L'examen terminal se déroule à la fin de chaque semestre. Une session de rattrapage est organisée, au plus tôt, une semaine après la publication des résultats des semestres 2 et 4.

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, travaux dirigés et /ou travaux pratiques.

Les modalités de contrôle de connaissances figurent en annexe (annexe 2) du présent arrêté. Elles peuvent être modifiées ou enrichies.

V - VALIDATION DES PARCOURS DE FORMATION

Le Diplôme Supérieur de Technologie en Génie Civil, s'obtient uniquement par la validation de la première et de la deuxième année de formation. Une unité de formation 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 Supérieur de Technologie en Génie Civil, est décerné aux étudiants qui ont validé les 4 semestres du cursus.

L'obtention des 120 crédits confère le grade de Technicien Supérieur de Génie Civil.

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 Supérieur de Technologie 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 - COUT DE LA FORMATION

Le coût de la formation est constitué **des droits d'inscription** régis par l'arrêté n°17072 en date 18 octobre 2013 du Ministre chargé de l'Enseignement Supérieur sont payés à l'université via une institution bancaire et **des frais d'écolage** payés au niveau des caisses de l'Ecole Supérieure Polytechnique.

A) Les Droits d'inscriptions

Les Droit d'inscription pour les étudiants sont de :

| | Etudiants sénégalais et les ressortissants de l'UEMOA et les pays signataires d'accord de coopération spécifiques | Les ressortissants des autres pays |
|------------|---|------------------------------------|
| DST 1 JOUR | 25 000 Frs | 200 000 Frs |
| DST 2 JOUR | 25 000 Frs | 200 000 Frs |

B) Les frais d'écolage

| | Etudiants sénégalais et les ressortissants de l'UEMOA et les pays signataires d'accord de coopération spécifiques | | | | | Les ressortissants des autres pays | | | | |
|------------|---|--------|-----------------|--------------|----------------|------------------------------------|--------|-----------------|--------------|----------------|
| Année | FI UCAD | FI ESP | Montant Mensuel | Nbre de mois | Montant annuel | FI UCAD | FI ESP | Montant Mensuel | Nbre de mois | Montant annuel |
| DST 1 JOUR | 25 000 | 85 000 | 100 000 | 9 | 1 010 000 | 200 000 | 85 000 | 100 000 | 9 | 1 185 000 |
| DST 2 JOUR | 25 000 | 85 000 | 100 000 | 9 | 1 010 000 | 200 000 | 85 000 | 100 000 | 9 | 1 185 000 |

C) Le paiement à l'inscription

| | Etudiants sénégalais et les ressortissants de l'UEMOA et les pays signataires d'accord de coopération spécifiques | | | | | Les ressortissants des autres pays | | | | |
|-------------|---|--------|--------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|--------|--------------|-----------------|-------------------------|
| Année | FI UCAD | FI ESP | Mois de Juin | Mois de Juillet | Montant à l'inscription | FI UCAD | FI ESP | Mois de Juin | Mois de Juillet | Montant à l'inscription |
| DST 1 JOUR | 25 000 | 85 000 | 100 000 | 100 000 | 310 000 | 200 000 | 85 000 | 100 000 | 100 000 | 485 000 |
| DIST 2 JOUR | 25 000 | 85 000 | 100 000 | 100 000 | 310 000 | 200 000 | 85 000 | 100 000 | 100 000 | 485 000 |

Les étudiants pris en charge par un organisme ou une entreprise sont soumis aux mêmes conditions de règlement que les particuliers. Toutefois la somme avancée à l'inscription leur sera remboursée dès que le paiement par l'organisme ou l'entreprise parviendra à l'E.S.P.

Pour les étudiants qui optent pour le paiement mensualisé, il est à retenir que le dernier délai de paiement est toujours fixé au 10 du mois.

N.B :

- 1. FI UCAD : Frais d'inscription UCAD**
- 2. FI ESP : Frais d'inscription ESP**

VII - VII DEPOT DES CANDIDATURES

Le dossier de candidature comprend :

- ◆ Un formulaire de préinscription à remplir
- ◆ Un extrait de naissance – 6 mois
- ◆ La photocopie certifiée du BAC scientifique ou technique ou diplôme équivalent
- ◆ La photocopie du relevé de BAC légalisée
- ◆ Les relevés des notes des classes de seconde, première et terminale.
- ◆ Une attestation d'équivalence fournie par le Rectorat de l'Université Cheikh Anta DIOP pour les diplômes provenant de l'étranger.
- ◆ Une attestation de prise en charge en cas de financement par un organisme ou une entreprise.
- ◆ Frais de dossier : 10 000 FCFA

ANNEXE 1.
PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS
DIPLÔME SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE – Mention : Sciences et Techniques – Spécialité Génie Civil

| SEMESTRE 1 | | |
|---|--|-----------|
| Unités d'Enseignement | Eléments constitutifs | Crédit |
| DST111 : MATHEMATIQUES ET STRUCTURES 1 | Mathématiques 1 et 2 | 6 |
| | Mécanique des structures (RDM) | |
| DST112 : PHYSIQUES 1 | Physique (Electricite) | 3 |
| | Physique (Mécanique des fluides) | |
| DST113 : MATERIAUX | Connaissance du matériau et de son origine | 5 |
| | Matériaux de construction | |
| | Technologie du béton | |
| DST114 : TECHNOLOGIE 1 | Technologies de construction (gros œuvre) | 6 |
| | Dessin Technique et DAO | |
| DST115 : AMENAGEMENT ET LEGISLATION | Urbanisme et Aménagement du territoire | 4 |
| | Droit | |
| | Projet Personnel de l'Etudiant (PPE) | |
| DST116: COMMUNICATION 1 | Informatique | 6 |
| | Anglais technique | |
| | Techniques de communication | |
| Total horaire des enseignements du semestre 1 | | 30 |

| SEMESTRE 2 | | |
|--|---|---------------|
| Unités d'Enseignement | Eléments constitutifs | Crédit |
| DST 121: MATHEMATIQUES ET STRUCTURES 2 | Mathématiques 3 & 4 | 5 |
| | Mécanique des structures (RDM) | |
| DST 122 : PHYSIQUE 2 | Physique (THERMODYNAMIQUE) | 3 |
| | Physique (TRANSFERT THERMIQUE) | |
| DST 123 : MATERIAUX ET STRUCTURES 1 | Géotechnique I | 6 |
| | Construction métallique I | |
| | Laboratoires Matériaux et Sols | |
| DST124 : TECHNIQUES | Topographie I | 4 |
| | Route I | |
| | Béton I | |
| DST125 : TECHNOLOGIE 2 | Technologies de construction (second œuvre) | 6 |
| | Dessin Technique et DAO 2 | |
| DST 125 : COMMUNICATION 2 | Techniques de communication | 3 |
| | Anglais technique | |
| DST126 : PROJETS | Economie, gestion et fiscalité | 3 |
| | Projets transversaux | |
| Total horaire des enseignements du semestre 2 | | 30 |

| SEMESTRE 3 | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Unités d'Enseignement | Eléments constitutifs | Crédit |
| DST231 : ESTIMATION ET MANAGEMENT DE PROJET | Estimation des travaux (métré) 1 et 2 | 6 |
| | Gestion et installation de chantier | |

| | | |
|--|--|-----------|
| | Méthode et planification/ Management de projet | |
| DST232 : TECHNIQUES HYDRAULIQUES | Hydraulique Urbaine et Assainissement | 6 |
| | Hydrologie | |
| | Hydrogéologie et forage | |
| DST233 : MATERIAUX ET STRUCTURES 2 | Béton Armé II | 6 |
| | Construction métallique II | |
| | Atelier | |
| DST234 : OUVRAGES | Route II | 6 |
| | Géotechnique II | |
| | Labo hydraulique | |
| DST 235 : TECHNOLOGIE 3 | Construction mixte | 6 |
| | Thermique du bâtiment | |
| | Topographie II | |
| Total horaire des enseignements du semestre 3 | | 30 |

| SEMESTRE 4 | | |
|--|---|---------------|
| Unités d'Enseignement | Eléments constitutifs | Crédit |
| DST 241: STRUCTURES ET TECHNIQUES 1 | Béton Armé III | 3 |
| | Réhabilitation, Pathologie | |
| DST 242: TECHNIQUES 2 | Etude de prix | 3 |
| | Législation des marchés TDR | |
| DST 243: OUVRAGES ET ENVIRONNEMENT | Acoustique et Eclairage | 3 |
| | Hygiène Qualité Sécurité et Environnement | |
| DST 244: STRUCTURES ET TECHNIQUES 2 | Hydraulique Agricole et Pastorale | 3 |
| | Voirie et Réseaux Divers (VRD)/ | |
| | Projets transversaux / projets tutorés | 18 |

| | | |
|--|------------|-----------|
| DST 245: TRAVAUX ENCADRES ET SEMINAIRES | Séminaires | |
| | Stages | |
| Total horaire des enseignements du semestre 4 | | 30 |

| |
|--|
| CM : Cours Magistraux |
| TD : Travaux Dirigés |
| TP : Travaux pratiques |
| TPE : Travail Personnel de l'étudiant |
| VHT : Volume Horaire Total |

Annexe 2 : Tableau récapitulatif du mode d'évaluation
DIPLÔME SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE – Mention : Sciences et Techniques – Spécialité Génie Civil

SEMESTRE 1

| UNITES D'ENSEIGNEMENT | Eléments constitutifs | Poids de l'EC | Nature et type d'épreuves | | | | Durée <écrite> | Coef. de l'UE ² |
|--|--|---------------|---------------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| | | | CC (en %) | CT (en %) | Ecrite ³ | orale ³ | | |
| DST111: MATHEMATIQUES ET STRUCTURES 1 | Mathématiques 1 et 2 | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Mécanique des structures (RDM) | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST112: PHYSIQUES 1 | Physique (Electricité) | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 3 |
| | Physique (Mécanique des fluides) | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST113: MATERIAUX | Connaissance du matériau et de son origine | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 5 |
| | Matériaux de construction | 2 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Technologie du béton | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST114: TECHNOLOGIE 1 | Technologies de construction (gros œuvre) | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Dessin Technique et DAO | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST115: AMENAGEMENT ET LEGISLATION | Urbanisme et Aménagement du territoire | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 4 |
| | Droit | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Projet Personnel de l'Etudiant (PPE) | 1 | | | | X | ≤4h | |
| DST116: COMMUNICATION 1 | Informatique | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Anglais technique | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Techniques de communication | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |

SEMESTRE 2

| UNITES D'ENSEIGNEMENT | Eléments constitutifs | Poids de l'EC | Nature et type d'épreuves | | | | Durée <écrite> | Coef. de l'UE ² |
|---|---|---------------|---------------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| | | | CC (en %) | CT (en %) | Ecrite ³ | orale ³ | | |
| DST 121: MATHÉMATIQUES ET STRUCTURES 2 | Mathématiques 3 & 4 | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 5 |
| | Mécanique des structures (RDM) | 2 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST 122: PHYSIQUE 2 | Physique (Thermodynamique) | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 3 |
| | Physique (Transfert thermique) | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST 123 : MATERIAUX ET STRUCTURES 1 | Géotechnique I | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Construction métallique I | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Laboratoires Matériaux et Sols | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST124 : TECHNIQUES | Topographie I | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 4 |
| | Route I | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Béton I | 1 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST125: TECHNOLOGIE 2 | Technologies de construction (second œuvre) | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Dessin Technique et DAO 2 | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST 125 : COMMUNICATION 2 | Techniques de communication | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 3 |
| | Anglais technique | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST126: PROJETS | Economie, gestion et fiscalité | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 3 |
| | Projets transversaux | 1.5 | | | | X | ≤4h | |

SEMESTRE 3

| UNITES D'ENSEIGNEMENT | Eléments constitutifs | Poids de l'EC | Nature et type d'épreuves | | | | Durée <écrite> | Coef. de l'UE ² |
|--|--|---------------|---------------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| | | | CC (en %) | CT (en %) | Ecrite ³ | orale ³ | | |
| DST231 : ESTIMATION ET MANAGEMENT DE PROJET | Estimation des travaux (métré) 1 et 2 | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Gestion et installation de chantier | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Méthode et planification/ Management de projet | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST232: TECHNIQUES HYDRAULIQUES | Hydraulique Urbaine et Assainissement | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Hydrologie | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Hydrogéologie et forage | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST233: MATERIAUX ET STRUCTURES 2 | Béton Armé II | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Construction métallique II | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Atelier | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST234: OUVRAGES | Route II | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Géotechnique II | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Labo hydraulique | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST 235: TECHNOLOGIE 3 | Construction mixte | 1 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 6 |
| | Thermique du bâtiment | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| | Topographie II | 3 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |

SEMESTRE 4

| UNITES D'ENSEIGNEMENT | Eléments constitutifs | Poids de l'EC | Nature et type d'épreuves | | | | Durée <écrite> | Coef. de l'UE ² |
|--|---|---------------|---------------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| | | | CC (en %) | CT (en %) | Ecrite ³ | orale ³ | | |
| DST 241: STRUCTURES ET TECHNIQUES 1 | Béton Armé III | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 3 |
| | Réhabilitation, Pathologie | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST 242: TECHNIQUES 2 | Etude de prix | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 3 |
| | Législation des marchés TDR | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST 243: OUVRAGES ET ENVIRONNEMENT | Acoustique et Eclairage | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 3 |
| | Hygiène Qualité Sécurité et Environnement | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST 244: STRUCTURES ET TECHNIQUES 2 | Hydraulique Agricole et Pastorale | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | 3 |
| | Voirie et Réseaux Divers (VRD)/ | 1.5 | 33.33 | 66.67 | X | | ≤4h | |
| DST 245: TRAVAUX ENCADRES ET SEMINAIRES | Projets transversaux / projets tutoyés | 2 | | | | X | ≤4h | 18 |
| | Séminaires | 1 | | | | X | ≤4h | |
| | Stages | 3 | | | | X | ≤4h | |