



Fiches semestrielles d'organisation des enseignements du tronc commun

Réparties en Unités d'Enseignement

- Parcours Ingénieur d'état (spécifique aux bacheliers TM) -

-Domaine Sciences et Technologies –

Filière Génie Civil

Annexe de l'arrêté n°1017 du 25 juillet 2023

**Fixant le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat (spécifique aux bacheliers TM)
du domaine « Sciences et Technologies », Filière « Génie Civil »**

Semestre 1 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
					Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Analyse 1	IST 1.1	6	3	1h30	3h00		67h30	40%	60%
	Algèbre 1	IST 1.2	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	Eléments de Chimie (structure de la matière)	IST 1.3	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Eléments de Mécanique (Physique 1)	IST 1.4	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00	40% (20% TD + 20% TP)	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 4 Coefficients : 4	Probabilités et statistiques	IST 1.5	2	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Structure des ordinateurs et applications	IST 1.6	2	2			3h00	45h00	100%	
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Dimension éthique et déontologique (Les fondements)	IST 1.7	1	1	1h30			22h30		100%
	Langue étrangère 1 (Français ou Anglais)	IST 1.8	1	1		1h30		22h30	100%	
Volume Horaire Total du semestre 1			30	19	9h00	13h30	6h00	427h30		



Annexe de l'arrêté n°1017 du 25 juillet 2023

**fixant le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat (spécifique aux bacheliers TM)
du domaine « Sciences et Technologies », Filière « Génie Civil »**

Semestre 2 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
					Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Analyse 2	IST 2.1	6	3	1h30	3h00		67h30	40%	60%
	Algèbre 2	IST 2.2	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	Electricité et Magnétisme (Physique 2)	IST 2.3	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Thermodynamique	IST 2.4	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00	40% (20% TD + 20% TP)	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 4 Coefficients : 4	Dessin technique	IST 2.5	2	2			3h00	45h00	100%	
	Programmation (Informatique 2)	IST 2.6	2	2			3h00	45h00	100%	
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Langue étrangère 2 (Anglais)	IST 2.7	1	1		1h30		22h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers de l'ingénieur	IST 2.8	1	1	1h30			22h30		100%
Volume Horaire Total du semestre 2			30	19	7h30	12h00	9h00	427h30		

Annexe de l'arrêté n°1017 du 25 juillet 2023
fixant le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat (spécifique aux bacheliers TM)
du domaine « Sciences et Technologies », Filière « Génie Civil »

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Matières	Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 3.1 Crédits : 15 Coefficients : 8	Mathématiques appliqués	GC3.1	6	3	1h30	3h00		67h30	40%	60%
	Ondes et vibrations	GC3.2	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Résistance des matériaux 1	GC3.3	6	3	1h30	3h00		67h30	40%	60%
	Matériaux de construction 1	GC3.4	3	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Mécanique des fluides	GC3.5	4	2	1h30	1h30	1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	Informatique 3	GC3.6	2	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Procédés généraux de construction	GC3.7	1	1	1h30			22h30		100%
	Géologie	GC3.8	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	GC3.9	1	1		1h30		22h30	40%	60%
Volume Horaire Total du semestre 3			30	19	12h00	10h30	6h00	427h30		

Annexe de l'arrêté n°1017 du 25 juillet 2023
fixant le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat (spécifique aux bacheliers TM)
du domaine « Sciences et Technologies », Filière « Génie Civil »

Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Matières	Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 4.1 Crédits : 15 Coefficients : 8	Mécanique des sols 1	GC4.1	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Béton armé 1	GC4.2	6	3	1h30	3h00		67h30	40%	60%
	Résistance des matériaux 2	GC4.3	5	3	1h30	1h30	1h30	45h00	40% (20% TD + 20% TP)	100%
UE Fondamentale Code : UEF 4.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Topographie 1	GC4.4	3	2	1h30		1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Hydraulique générale	GC4.5	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Charpente métallique 1	GC4.6	2	1	1h30			22h30		100%
UE Méthodologique Code : UEM 4.1 Crédits : 4 Coefficients : 4	Méthodes numériques	GC4.7	3	3	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Dessin assistée par ordinateur	GC4.8	1	1			1h30	22h30	100%	
UE Découverte Code : UED4.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Normes et réglementations	GC4.9	1	1	1h30			22h30		100 %
UE Transversale Code : UET 4.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'information d'expression et de communication	GC4.10	1	1	1h30			22h30		100 %
Volume Horaire Total du semestre 4			30	19	13h30	7h30	7h30	427h30		