

Annexe
Programme pédagogique 2ème année de second cycle
en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique
de l'Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique

Semestre S4 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Autres	Total		
UE Fondamentale							
UEF4	126h00	84h00	8h00		218h00	20	18
Alimentation en eau potable - traitement des eaux	31h30	21h00	8h00		60h30	5	4,5
Assainissement - épuration des eaux usées 1	31h30	21h00			52h30	5	4,5
Ouvrages Hydrauliques	31h30	21h00			52h30	5	4,5
Irrigation-Drainage	31h30	21h00			52h30	5	4,5
UE méthodologie							
UEM4	28h30	24h00	8h00		60h30	7	9
Automatisme et Réseaux d'information	16h30	15h00	8h00		39h30	4	4,5
Système d'information géographique	12h00	9h00			21h00	3	4,5
UE Transversale							
UET4		33h00			33h00	2	1
Langue Anglaise 3		21h00			21h00	1	0,5
Français : Expression et communication 2		12h00			12h00	1	0,5
UE découverte							
UED4		30h00			0,0	3	2
Projet collectif d'ingénierie des systèmes		30h00				3	2
Total Semestre S4	154h30	171h00	16h00		341h30	32	30