

Annexe
Programme pédagogique 3ème année de second cycle
en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique
option : Systèmes d'assainissement et d'épuration
de l'Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique

Semestre S5 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Stages	Total		
UE fondamentale							
UEF5	66h00	58h30	8h00		132h30	12	12,0
Assainissement 2	21h00	19h30			40h30	4	4,0
Épuration des eaux usées 2	13h30	7h30	8h00		29h00	2	2,0
Hydrologie urbaine	13h30	7h30			21h00	2	2,0
Systèmes de pompage en assainissement	18h00	12h00			30h00	2	2,0
Hydro-informatique		12h00			12h00	2	2,0
UE méthodologie							
UEM5	61h30	39h00			100h30	5	5,0
Management de projet	21h00	10h30			31h30	1	1,0
Hydro-économie	13h30	7h30			21h00	1	1,0
Marchés publics : Appels d'offres		13h30			13h30	1	1,0
Sécurité de travail	13h30	7h30			21h00	1	1,0
Risques Naturels	13h30				13h30	1	1,0
UE transversale							
UET4	36h00				36h00	2	2,0
Anglais 4	21h00				21h00	1	1,0
Conférences thématiques	15h00				15h00	1	1,0
UE découverte							
UED5				80h00	80h00	2	2,0
Stages d'immersion en milieu professionnel				80h00	80h00	2	2,0
Total Semestre S5	163h30	97h30	8h00	80h00	349h00	21	21,0