D6 AOUT 2019

Annexe de l'arrêté n° 1 418 du 05 AUI 2019 Fixant le programme pédagogique de 3^{ème} année en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Hydraulique option : « Réutilisation des Eaux Non Conventionnelles » de l'Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique

3^{ème} année de Second Cycle:

Semestre S5

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | G 60 . | 6 (11) | Mode d'évaluation | |
|--|---|------------------|--------|-------|---------------|--------------|---------|-------------------|---------------------|
| | | С | TD | TP | Trav/pers | Coefficients | Crédits | Continu | Examen |
| UE Fondamentale | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | 146h00 | 63h00 | 75h00 | 08h00 | | 12 | 12 | | |
| Epuration des eaux usées industrielles. | 50h00 | 21h00 | 21h00 | 08h00 | | 4 | 4 | X | X |
| Réutilisation et recyclage des eaux usées traités | 42h00 | 21h00 | 21h00 | | | 3 | 3 | X | X |
| Dessalement des eaux de mer et des eaux saumâtres. | 42h00 | 21h00 | 21h00 | | | 3 | 3 | X | X |
| Hydro-informatique | 12h00 | | 12h00 | | | 2 | 2 | X | X |
| UE Méthodologie | | 1 | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | 100h30 | 61h30 | 39h00 | | | 5 | 5 | | |
| Management de Projet | 31h30 | 21h00 | 10h30 | | | 1 | 1 | X | X |
| Hydro-économie | 21h00 | 13h30 | 07h30 | | | 1 | 1 | X | X |
| Marché public | 13h30 | | 13h30 | | | 1 | 1 | X | X |
| Sécurité de travail | 21h00 | 13h30 | 07h30 | | | 1 | 1 | X | X |
| Risques naturels | 13h30 | 13h30 | | | | 1 | 1 | | X |
| UE Découverte | 100000000000000000000000000000000000000 | - | | | AL | | | | |
| UED1(O/P) | 80h00 | | | | | 2 | 2 | | Metable allocations |
| Stage d'immersion professionnel | E-102 | | | | 8 0h00 | 2 | 2 | | |
| UE Transversale | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | 36h00 | 36h00 | | | | 2 | 2 | | |
| Anglais | 21h00 | 21h00 | | | | 1 | 1 | X | X |
| Conférences thématiques | 15h00 | 15h00 | | | | 1 | 1 | | X |
| Total Semestre 5 | 362h30 | 160h30 | 114h00 | 08h00 | 80h00 | 21 | 21 | | |