



**Programme de la filière
Ingénieur d'Etat en Sciences de la Navigation
Deuxième année**

Révision 3 :

Date: 17/03/13

TABLE DES MATIERES ET CHARGE HORAIRE

Matières	Cours + TD (heures)	T.P (heures)
Matière : Navigation	90	-
Matière : Calculs nautiques	45	-
Matière : Cartes-Instruments	45	-
Matière : RDB-Signalisation	45	-
Matière : Construction navale	45	-
Matière : Electronique	60	30
Matière : Automatique	45	-
Matière : Machines	45	-
Matière : Anglais	60	-
Matière : Sécurité maritime	90	-
Matière : Météorologie	30	-
Matière : Manœuvre	45	-
Matière : Plotting – simulateur Radar	45	-
Matière : Exploitation du navire	45	-
Matière : Théorie du navire	45	-
Matière : Spécification	30	-
Matière : Droit maritime	60	-
Matière : Informatique	45	-
Matière : Économie	45	-
Matière : Gestion des ressources	30	-
Sous total	990	30

Total général	1020
----------------------	-------------