

Session 2017-2018 - NAVIGATEUR DE YACHT - salle R02	
Dates	Résumé matière
20-sept-17	Cosmographie : La sphère céleste (Introduction et présentation des cours : 15')
27-sept-17	Fête Fédération Francophone
04-oct-17	Cosmographie : Le mouvement des astres
11-oct-17	Cosmographie : L'Ecliptique
18-oct-17	Cosmographie : Les coordonnées célestes
25-oct-17	Cosmographie : Les angles horaires 20h30 Soirée/Diner Elèves/profs
01-nov-17	Congé d'automne (Toussaint)
08-nov-17	Cosmographie : Le triangle parallactique
15-nov-17	Calculs nautiques/cosmo : Schéma général du calcul nautique.
22-nov-17	Calculs nautiques/ Exemple Droite de hauteur / utilisation N.A. et Norie's.
29-nov-17	Cosmographie - La Lune.
06-déc-17	Etude du ciel et des étoiles.
13-déc-17	Cartes marines réduites : Principe des cartes. Construction de cartes marines réduites. Latitude moyenne / latitude croissante. Tracé sur carte marine. (Exercice)
20-déc-17	Navigation estimée : loxodromie : Formules de l'estime (trigonométrie plane) ; plane sailing, parallèle sailing, Mercator sailing. Traverse Tables.
27-déc-17	Vacances d'hiver (Noël)
03-janv-18	Vacances d'hiver (Noël)
10-janv-18	Navigation estimée : Grand routier. (Exercice). Erreurs de l'estime.
17-janv-18	Instruments nautiques : Le sextant ; principes, réglages, utilisation.
24-janv-18	Instruments nautiques : Radiocommunication (GMDSS), radar, compas, électronique/gyroscopique, pilote automatique, GPS, cartes électroniques /traceur.
31-janv-18	Calculs nautiques : Notions de trigonométrie sphérique. Formules utilisée en navigation astronomique.
07-févr-18	Calculs nautiques : Droite de hauteur ; corrections instrumentales : réfraction, dépression de l'horizon, parallaxe. (Exercice)
14-févr-18	Congé de détente (Carnaval)
21-févr-18	Calculs nautiques : Calcul du temps . Représentation graphique du point astronomique. (exercice)
28-févr-18	Stabilité du yacht : Conditions de stabilité : centre de poussée, centre de gravité, métacentre, marques de Plinsoll, propriétés de redressement, stabilité du yacht à voile, calcul de MG, expérience du roulis.
07-mars-18	Calculs nautiques :Latitude par culmination ; détermination de l'heure : planètes, étoiles. (Exercice)
14-mars-18	Calculs nautiques : Méridienne. Polaire (Exercices)
21-mars-18	Navigation estimée : Orthodromie ; angle de route (départ, arrivée), distance, points intermédiaires, vertex. (Exercice).
28-mars-18	Calculs nautiques : Erreurs et utilité d'une droite de hauteur. La Lune.(Exercice)
04-avr-18	Vacances de printemps (Pâques)
11-avr-18	Vacances de printemps (Pâques)
18-avr-18	Magnétisme et compensation du compas : Champ terrestre, champ nautique. Technique de compensation.
25-avr-18	Magnétisme et compensation du compas : Compensation pratique du compas. Contrôle de la déviation en vue des terres. (Exercice).
02-mai-18	Calculs nautiques : Calcule de l'azimut et de l'amplitude ; contrôle de la déviation au large. (Exercice)
09-mai-18	Calculs nautiques : Exercices proposés à Ostende.
16-mai-18	Calculs nautiques : Exercices proposés à Ostende.
23-mai-18	Météorologie : Pilot charts, cyclones, moussons, calmes,...Vents généraux : Alizés,... Bulletins du large.
30-mai-18	Eléments de Préparation aux navigations transocéaniques & Drink de fin de Cours