

Session 2020-2021 - NAVIGATEUR DE YACHT (YACHT NAVIGATOR)

Dates	Résumé matière
	Introduction et présentation des cours
16-sept-20	
23-sept-20	Cosmographie : La sphère céleste
30-sept-20	Cosmographie : Le mouvement des astres
07-oct-20	Cosmographie : L'Ecliptique
14-oct-20	Cosmographie : Les coordonnées célestes
21-oct-20	Cosmographie : Les angles horaires + 20h30 Soirée/Diner Eleves/profs
28-oct-20	Cosmographie : Le triangle parallactique
04-nov-20	Congé d'automne (Toussaint)
10-nov-20	Calculs nautiques/cosmo : Schéma général du calcul nautique.
11-nov-20	Armistice
18-nov-20	Calculs nautiques/ Exemple Droite de hauteur / utilisation N.A. et Norie's.
25-nov-20	Cosmographie - La Lune.
02-déc-20	Etude du ciel et des étoiles.
09-déc-20	Cartes marines réduites : Principe des cartes. Construction de cartes marines réduites. Latitude moyenne / latitude croissante. Tracé sur carte marine. (Exercice)
16-déc-20	Navigation estimée : loxodromie : Formules de l'estime (trigonométrie plane) ; plane sailing, parallèle sailing, Mercator sailing. Traverse Tables.
23-déc-20	Navigation estimée : Grand routier. (Exercice). Erreurs de l'estime.
30-déc-20	Vacances d'hiver (Noël) du 23/12 au 03/01/20
06-janv-21	Vacances d'hiver (Noël) du 23/12 au 03/01/20
13-janv-21	Calculs nautiques : Notions de trigonométrie sphérique. Formules utilisée en navigation astronomique.
20-janv-21	Calculs nautiques : Droite de hauteur ; corrections instrumentales : réfraction, dépression de l'horizon, parallaxe. (Exercice)
27-janv-21	Calculs nautiques : Calcul du temps . Représentation graphique du point astronomique. (exercice)
03-févr-21	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.
10-févr-21	Instruments nautiques : Radiocommunication (GMDSS), radar, compas, électronique/gyroscopique, pilote automatique, GPS, cartes électroniques /traceur.
17-févr-21	Congé de détente (Carnaval) du 24/02 au 28/02
24-févr-21	Calculs nautiques :Latitude par culmination ; détermination de l'heure : planètes, étoiles. (Exercice)
03-mars-21	Calculs nautiques : Méridienne. Polaire (Exercices)
10-mars-21	Calculs nautiques : Erreurs et utilité d'une droite de hauteur. La Lune.(Exercice)
17-mars-21	Navigation estimée : Orthodromie ; angle de route (départ, arrivée), distance, points intermédiaires, vertex. (Exercice).
24-mars-21	Magnétisme et compensation du compas : Champ terrestre, champ nautique. Technique de compensation.
31-mars-21	Magnétisme et compensation du compas : Compensation pratique du compas. Contrôle de la déviation en vue des terres. (Exercice).
07-avr-21	Vacances de printemps (Pâques) du 06/04 au 17/04
14-avr-21	Vacances de printemps (Pâques) du 06/04 au 17/04
21-avr-21	Calculs nautiques : Calcule de l'azimut et de l'amplitude ; contrôle de la déviation au large. (Exercice)
28-avr-21	Calculs nautiques : Exercices proposés à Ostende.
05-mai-21	Eléments de Préparation aux navigations transocéaniques
12-mai-21	Calculs nautiques : Exercices proposés à Ostende.
19-mai-21	Météorologie : Pilot charts, cyclones, moussons, calmes,ō .Vents généraux : Alizés,ō Bulletins du large.
19-mai-21	Jusqu'au 23 juin: Révision Points principaux de la matière
30-juin-20	Drink de fin de cours pour tous les brevets

Les professeurs du CNP-Polaris étant bénévoles en plus de leurs autres activités personnelles, certaines modifications ou ajustements pourront avoir lieu durant la session.

Merci de votre compréhension.

