

Formation 2020 - BREVET GENERAL	
Dates	!!! Contenu de la matière des cours incluant le Brevet Restreint !!!
16-sept-20	Introduction et présentation des différents brevets belges et des formations de navigation. - INSCRIPTIONS -
MATIERE DU BREVET RESTREINT	
23-sept-20	Navigation fluviale: notions de courant, remontant, avalant et les écluses. Consulter et interpréter les symboles de la carte des voies navigables
30-sept-20	Balisage Fluvial: marques de voies navigables et principes généraux du système SIGNI européen
07-oct-20	Météo: Bulletins météo basiques et terminologie la plus importante Tenir compte de la météo en fonction de la visibilité, du vent et du périmètre de navigation. Différents thèmes tels que : Livre et documents de bord, sondeur, étiquette, dispositions admin, avis à la batellerie. Instruments I: notions de base du sondeur bathymétrique et du loch. Sécurité: Prévention des incendies et moyens de lutte contre l'incendie. Types de feux A,B,C,D,F Gaz à bord Voies d'épave. Installations d'assèchement (sortes et fonctionnement) Engins de sauvetage
14-oct-20	Connaissance et utilisation de l'équipement obligatoire Mesures de sécurité à bord Prévention MOB (man over board), manoeuvre de base Signaux de détresse pour les eaux intérieures (RPNE art 3.30) Connaissances de base sur la prévention de la pollution sur les eaux intérieures
21-oct-20	Moteur 1: - Vérification: alimentation, refroidissement, lubrification, installation électrique et des batteries, différences entre moteur à essence et diesel, entretien. Notions d'électrolyse - Anodes : variétés, utilité et remplacement + Souper élèves/profs
28-oct-20	ManÈuvres au moteur: Influence du mode de propulsion sur la conduite d'un bateau. Connaissance théorique du fonctionnement de l'hélice et de ses effets, du fonctionnement du gouvernail et des limitations et possibilités de ces facteurs au moment de manoeuvrer
04-nov-20	Congés d'automne (Toussaint) du 02/11 au 06/11
10-nov-20	Hygiène et Médecine à bord: RCP (réanimation cardio pulmonaire) - Noyade. Techniques d'évacuation. Hémorragies. État de choc. Soins des blessures. Fractures. Hyperthermie. Hypothermie. Étouffement. Mal de mer
11-nov-20	Congé d'Armistice
18-nov-20	Règlementation: Regl Nav Escaut Maritime Inf. Regl Police Escaut Maritime Inf. Regl Police et Nav Mer Territ, Ports Plages du Littoral
BREVET GENERAL	
25-nov-20	Marées et courants: Tables de marées: Interprétation correcte des données de la table de marées appropriée Calculs de profondeur: estimation à l'aide de la règle des 12èmesq
02-déc-20	Navigation électronique (GPS): - Utilisation d'un GPS: position, waypoints, bouton GOTO, bouton MOB. - Terminologie. Le compas magnétique Utilisation de l'AIS: - Types - Limitations - Réglages. Interprétation (CPA, TCPA) Communication: Notions de la VHF
09-déc-20	Météo 1: Bulletins météo. - Pression atmosphérique o Cartes synoptiques: anticyclone - dépression - isobares o Masses d'air : chaudes/froides, mouvements o Échelle anémométrique Beaufort o Interaction avec les courants - Caractéristiques des zones de pression (basse et haute) - Brouillard: Formation, sortes (brouillard de radiation et d'advection) - Dépressions: Identifier une dépression sur une carte météo (front chaud et front froid) - Identifier une dépression sur une carte météo (front chaud et front froid) o Orages et grains (reconnaissance d'un cumulonimbus) - Brise de mer et brise de terre: Développement et conséquences
16-déc-20	Navigation 1: (*) Position sur le globe terrestre: - Système des coordonnées géographiques - Notions: pôles, équateur, parallèles, méridiens. La carte marine. Navigation de base, notions et éléments statiques: - Notions: Nord compas, Nord magnétique et Nord vrai - Cap: cap compas (Cc), cap magnétique (Cm) et cap vrai (Cv) - Déclinaison (D) et déviation (Dév) - Les informations de déviation Navigation de base . exécution, notions et éléments dynamiques en maximum 1 heure:
23-déc-20	Vacances d'hiver (Noël) du 21/12 au 03/01/20
30-déc-20	Vacances d'hiver (Noël) du 21/12 au 03/01/20
06-janv-21	Navigation 2: (*) Navigation de base . planning du voyage, notions et éléments dynamiques en max. 1 heure: - Notions route surface ou sur l'eau (Rs), courant, route vraie ou sur le fond (Rv), - Déterminer le cap compas pour naviguer du point de départ vers l'objectif - Calcul de l'heure estimée d'arrivée (ETA) Relèvements: - Notions relèvement vrai (Zv), relèvement magnétique (Zm) et relèvement compas (Zc) - Détermination de la position
13-janv-21	Ripam 1: Feux et marques Jour/Nuit, Balisage maritime
20-janv-21	RIPAM 2 + Arrêté Royal 28/6/19. BaZ, Avurnav
27-janv-21	Règlementation: + Drink fin de session
(*) apporter la carte D11 - Vlaamse Banken - Bancs de Flandre et/ou la 5055 - Dover Strait (**) apporter la carte D11 - La carte Dover Strait 5055, une règle Cras ou Rapporteur Breton, pointe sèche, crayon, gomme	
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.	



POLARIS
www.cnp-polaris.be
info@cnp-polaris.be