

	Visa
<b>1. Vocabulaire nautique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parties d'un bateau et de la coque</li> <li>Vocabulaire nautique générale</li> </ul>	
<b>2. Matelotage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connaissance des propriétés des cordages synthétiques couramment utilisés</li> </ul>	
<b>3. Mouillage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractéristiques des différents types d'ancres</li> <li>Facteurs à prendre en compte lors du mouillage</li> </ul>	
<b>4. Sécurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connaissance des équipements de sécurité à embarquer, de leur stockage et de leur utilisation</li> <li>Prévention et lutte contre l'incendie</li> <li>Utilisation des équipements de sécurité individuels, harnais et gilets de sauvetage</li> <li>Capacité à envoyer un signal de détresse par radio VHF</li> <li>Connaissances de base des procédures de sauvetage, y compris par hélicoptère</li> <li>Stabilité</li> </ul>	
<b>5. Règlement international pour prévenir les abordages en mer (RIPAM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Règles de barre et de route (5, 7, 8, 9, 10 et 12 à 19)</li> <li>Règles générales (toutes les autres règles)</li> </ul>	
<b>6. Définition de la position, du cap et de la vitesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Latitude et longitude</li> <li>Connaissance des termes de navigation standard</li> <li>Relèvements et caps vrais</li> <li>Le nœud</li> </ul>	
<b>7. Cartes et publications nautiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informations figurant sur les cartes, symboles et représentation des directions et distances</li> <li>Publications nautiques courantes</li> <li>Correction des cartes</li> </ul>	
<b>8. Instruments de tracé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation des rapporteurs, compas pointes sèches et instruments de navigation</li> </ul>	
<b>9. Compas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Application de la variation</li> <li>Notions sur la déviation et ses causes</li> <li>Utilisation du compas de relèvement</li> </ul>	
<b>10. Travaux sur carte et navigation - traditionnelle et électronique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estime et position estimée, y compris la dérive au vent</li> <li>Techniques de point par observation visuelle</li> <li>Utilisation du GNSS et des traceurs de cartes pour déterminer la position</li> <li>Utilisation des points de passage</li> <li>Cap à suivre</li> </ul>	
<b>11. Marées et courants de marée</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Définitions : niveaux et référence (zéro des cartes)</li> <li>Tables des marées</li> <li>Utilisation de la courbe de marée pour déterminer la hauteur d'eau dans un port principal</li> <li>Notions de corrections pour ports secondaires</li> <li>Utilisation des losanges de courant et atlas de courants</li> </ul>	

	<b>Visa</b>
<b>12. Aides visuelles à la navigation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Phares et balises, caractéristiques des feux</li> </ul>	
<b>13. Météorologie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sources d'informations météorologiques</li> <li>• Connaissance des termes utilisés dans les bulletins météo marine, y compris l'échelle de Beaufort, et leur signification pour les petites unités</li> <li>• Notions de base sur les anticyclones, dépressions et fronts</li> </ul>	
<b>14. Préparation de navigation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Élaboration d'un plan de navigation pour des traversées côtières courtes</li> <li>• Prise en compte de la météo dans la planification</li> <li>• Utilisation et vérification visuelle des points de passage en navigation</li> <li>• Importance de la vérification de la position par une source indépendante</li> <li>• Tenue d'un journal de navigation</li> </ul>	
<b>15. Navigation par visibilité réduite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Précautions à prendre et limitations en cas de brouillard</li> </ul>	
<b>16. Pilotage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation des alignements et relèvements de sécurité</li> <li>• Système de balisage IALA (Régions A et B)</li> <li>• Utilisation des instructions nautiques</li> <li>• Plans de pilotage et entrée au port</li> </ul>	
<b>17. Environnement marin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilité en matière de prévention de la pollution et de protection du milieu marin</li> </ul>	