

Niveau 5 : Maîtrise

SÉCURITÉ		Evaluation
Veiller à la présence et au fonctionnement des équipements de sécurité		
Veiller au respect des consignes de sécurité		
Définir, connaître et mettre en oeuvre les procédures d'urgence		
Décider l'action évitant une mise en danger supplémentaire		
Définir le niveau et les moyens d'alerte adaptés à la situation		
Organiser le déclenchement de l'alerte et communiquer avec les secours		
EQUIPEMENT		
Equipement	Connaître les vulnérabilités du navire et de ses équipements. Veiller à la bonne utilisation des équipements afin de les préserver	
Vérifications	Organiser les vérifications techniques nécessaires et les contrôler	
	Décider de l'état de navigabilité	
Entretien	Maintenir l'état du navire	
	Connaître les principes de production, de stockage et de consommation de l'énergie électrique	
VIE A BORD		
Gérer et coordonner l'équipage lors des différentes manoeuvres		
Organiser les tâches collectives, gérer un équipage en habitable		
Veiller à l'adéquation des avitaillements et du programme de navigation		
MANOEUVRE		
Conduite sous voiles	Augmenter le gain au vent ou sous le vent pendant les virements ou les empannages, en adaptant les manoeuvres aux conditions de vent et de mer	
	Adapter la voilure en vue de préserver le matériel (porter la toile du temps)	
	Connaître et exploiter les polaires de vitesse	
Mouillage	Choisir l'emplacement du mouillage	
	Connaître les critères de choix des moyens et techniques de mouillage	
Au port	Communiquer avec les autorités portuaires pour définir la place de port et les conditions de circulations	
	Définir et organiser les manoeuvres et l'amarrage	

TECHNIQUE		Evaluation
Conduite sous voiles	Coordonner les actions de barre-écoute-déplacement pour optimiser la vitesse	
	Coordonner les actions de barre-écoute-déplacement pour optimiser le gain au vent ou le gain sous le vent	
	Adapter constamment les réglages et la conduite en fonction de l'allure et des variations de vent et de mer pour optimiser la vitesse	
Conduite au moteur	Définir et contrôler la trajectoire et le régime moteur en fonction des particularités du navire et de ses moyens de propulsion motorisés	
NAVIGATION		
Positionnement et décider d'une route	Choisir la trajectoire rapprochant de l'objectif (adonnante/refusante)	
	Repérer les zones de vent et courant potentiellement plus ou moins fort	
	Maîtriser l'utilisation des différentes techniques de navigation (GNSS, estime, relèvements, pilotage, etc ...) de jour comme de nuit	
	Définir et critiquer sa route, entretenir une estime	
Réglementation	Respecter la réglementation maritime nationale et internationale	
	Respecter et faire respecter les droits et les devoirs du chef de bord	
	Connaître les responsabilités civiles et pénales du chef de bord	
Météorologie	Présenter les informations météorologiques utiles à la définition du programme de navigation	
	Définir les sources et mettre en oeuvre les moyens d'acquérir les informations météorologiques et de les analyser	
	Connaître les conditions de déferlement des vagues	
Marées et courants	Connaître les phénomènes de raz	
	Définir les sources et les référentiels de marées et de courants	
	Analyser les différentes informations disponibles pour concevoir sa route	
ENVIRONNEMENT		
Environnement	Connaître les principaux éléments du patrimoine maritime, lacustre ou fluvial du site	
	Connaître les métiers liés au milieu	
	Veiller au respect des règles de préservation des espèces naturelles	