

**Référentiel d'activités, de compétences et d'évaluation**

**CERTIFICAT DE MATELOT ELECTROTECHNICIEN**

| RÉFÉRENTIEL D'ACTIVITÉS  | RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES   | RÉFÉRENTIEL D'ÉVALUATION   |  |
|--|--|--|--|
|  |  | MODALITÉS D'ÉVALUATION   | CRITÈRES D'ÉVALUATION  |
| <p><b>1. Gestion de l'électrotechnique, l'électronique et des systèmes de commande à bord</b></p> <p>Annexes I et II de l'arrêté du 30 mai 2016 relatif à la délivrance du certificat de matelot électrotechnicien</p> <p>MODULE E1- APPUI ÉLECTROTECHNIQUE, ELECTRONIQUE ET SYSTEMES DE COMMANDE AU NIVEAU D'APPUI</p> <p>Code STCW :<br/>Section A-III/7<br/>Section A-III/6</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Surveiller le fonctionnement des systèmes électriques, électroniques et de commande afin de garantir un fonctionnement conforme aux manuels d'utilisation</li> <li>- Assurer le fonctionnement des générateurs et systèmes de distribution en toute sécurité</li> <li>- Assurer l'exploitation et l'entretien des systèmes électriques à haute tension (de plus de 1000 volts) en toute sécurité</li> <li>- Utiliser l'outillage à main, les instruments d'essai et de mesure électriques et électroniques pour les opérations de localisation des pannes, d'entretien et de réparation conformément aux procédures en vigueur sur le navire</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Epreuve écrite finale portant sur Électrotechnique/électronique/systèmes de commande (2h)</li> <li>- Epreuve écrite en cours de formation portant sur Électrotechnique/électronique/systèmes de commande</li> <li>- Epreuve pratique en cours de formation portant sur Outillage, instruments d'essais et de mesures</li> </ul> | <p>L'application des procédures de sécurité est satisfaisante.</p> <p>Les risques à bord et le matériel dangereux sont reconnus et signalés.</p> <p>Les risques liés au matériel haute tension et aux travaux sous haute tension à bord sont compris.</p> <p>Le choix des procédures à suivre pour les réparations et l'entretien est conforme aux manuels et aux bons usages.</p> |

## Référentiel d'activités, de compétences et d'évaluation

### CERTIFICAT DE MATELOT ELECTROTECHNICIEN

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entretien et réparer le matériel électrique et électronique à bord en observant les règles de sécurité</li> </ul>   |   |  |
| <p><b>2. Participation à l'entretien et la réparation des machines du navire</b></p> <p>Annexes I et II de l'arrêté du 30 mai 2016 relatif à la délivrance du certificat de matelot électrotechnicien</p> <p><b>MODULE E2-APPUI</b><br/><b>ENTRETIEN ET REPARATION AU NIVEAU D'APPUI</b></p> <p>Code STCW :<br/>Section A-III/7<br/>Section A-III/6</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entretien et réparer les systèmes et machines électriques à bord grâce à la vérification, la détection des pannes, l'entretien et la remise en état de marche du matériel</li> <li>- Participer à l'entretien et la réparation des systèmes électriques, électroniques et de commande des auxiliaires de pont et du matériel de manutention de la cargaison en toute sécurité et dans le respect des consignes données par l'officier</li> <li>- Entretien et réparer les systèmes de commande et de sécurité de l'équipement hôtelier en appliquant des procédures sûres d'entretien et de réparation (détection des défauts de fonctionnement des appareils, localisation des pannes et mesures visant à prévenir les avaries)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Epreuve écrite finale portant sur Matériel électrique et électronique (1h)</li> <li>- Epreuve pratique en cours de formation portant sur Matériel électrique et électronique</li> <li>- Epreuve écrite en cours de formation portant sur Auxiliaires de pont et matériel de manutention de la cargaison</li> <li>- Epreuve écrite en cours de formation portant sur Équipement hôtelier</li> </ul> | <p>Les activités d'entretien sont effectuées conformément aux spécifications techniques, aux règles de sécurité et aux procédures.</p> <p>Les effets des défauts de fonctionnement sur les installations sont identifiés avec précision.</p> <p>Le matériel et les outils sont convenablement choisis et employés.</p> |

## Référentiel d'activités, de compétences et d'évaluation

### CERTIFICAT DE MATELOT ELECTROTECHNICIEN

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>3. Aide au contrôle de l'exploitation du navire</b></p> <p>Annexes I et II de l'arrêté du 30 mai 2016 relatif à la délivrance du certificat de matelot électrotechnicien</p> <p>Code STCW :<br/>Section A-III/7<br/>Section A-III/6</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prendre les précautions requises en matière de santé et de sécurité au travail : utilisation de l'équipement de protection individuelle, connaissance des pratiques de travail sûres (protection contre les risques chimiques, les risques biologiques, prévention des blessures...)</li> <li>- Prendre les mesures de précaution requises et contribuer à la prévention de la pollution du milieu marin en appliquant les méthodes d'élimination des polluants marins</li> <li>- Participer aux travaux d'entretien et de réparation à bord conformément aux consignes</li> </ul> | <p>- Respect de bonnes pratiques à bord</p> | <p>Les procédures visant à protéger le personnel et le navire sont observées à tout moment. Des pratiques de travail sûres sont appliquées et l'équipement approprié de protection et de sécurité est correctement utilisé à tout moment.</p> <p>Les procédures visant à préserver le milieu marin sont observées à tout moment.</p> |
|---|---|---|--|

Se référer aux Annexes I et II de l'arrêté du 30 mai 2016 relatif à la délivrance du certificat de matelot électrotechnicien.

La délivrance du certificat de matelot électrotechnicien est soumise à l'obtention des modules E1-Appui, E2-Appui et des formations spécifiques précisées dans l'arrêté précité.