

# CONCOURS D' INSPECTEUR DE LA SECURITE DES NAVIRES

## SESSION ORAL 2006 – OPTION TECHNIQUE – SUJET N°1

*TOUTES LES QUESTIONS POSEES TRAITENT DES DISPOSITIONS  
RELATIVES A UN NAVIRE DE PECHE NEUF D'UNE LONGUEUR HORS  
TOUT EGALE OU SUPERIEURE A 12 METRES ET D'UNE LONGUEUR L  
INFERIEURE A 24 METRES, SUSCEPTIBLE DE S' ELOIGNER DE PLUS DE  
20 MILLES DE LATERRE LA PLUS PROCHE*

*NB :Il possède un local avec une machine propulsive à combustion interne de  
catégorie A*

1. Que veulent dire « matériau incombustible, essai au feu standard et courbe standard température temps » ?
2. Vous définirez les différents types de cloisonnement susceptibles d'être rencontrés à bord de ce type de navire.  
*Vous en préciserez :*  
*La constitution, le ou les matériaux de construction utilisés, les différents degrés d'isolation , la tenue au passage de la fumée et des flammes.....*
3. Liste des plans et documents ayant été soumis à la société de classification ?
4. Quelles sont les définitions de :
  - Longueur du navire
  - flottaison d'exploitation
  - pont de travail
  - pont de superstructure
  - maître couple
5. A quoi sert un sabord de décharge ? Comment calcule-t-on sa section ?
6. Quelles doivent être les dispositions minimales prévues à bord de ce navire en terme :
  - de bouches incendie
  - de manches incendie
  - d'ajutage
7. Où doivent se trouver les extincteurs portatifs obligatoires à bord de ce navire ?

2

## CONCOURS D' INSPECTEUR DE LA SECURITE DES NAVIRES

SESSION ORAL 2006 – OPTION TECHNIQUE – SUJET N°2

*TOUTES LES QUESTIONS POSEES TRAITENT DES DISPOSITIONS RELATIVES A UN NAVIRE DE PECHE NEUF D'UNE LONGUEUR HORS TOUT EGALE OU SUPERIEURE A 12 METRES ET D'UNE LONGUEUR L INFERIEURE A 24 METRES SUSCEPTIBLE DE S' ELOIGNER DE PLUS DE 20 MILLES DE LA TERRE LA PLUS PROCHE.*

*NB :Il possède un local avec une machine propulsive à combustion interne de catégorie A*

1. Quels sont les plans et documents détenus par le bâtiment ?
2. Quels sont les dispositifs d'assèchement envisageables
  - différents types de machines possible
  - diamètre du collecteur principal de cale
  - débit
  - cas particulier des navires de pêche, espace fermé avec pompe de lavage....
3. Quelles sont les règles d'installation des hublots et vitres ( seuil, épaisseur, protection...)
4. Quels sont les dispositifs « pompe incendie»
  - Obligatoires et supplémentaires envisageables

*Vous en détaillerez le nombre , les caractéristiques de fonctionnement, le débit, la manœuvre des clapets...*

5. Hauteur d'étrave d'un navire : définition et formule de calcul ?
6. Quels sont les dispositifs d'extinction incendie dans le local machine.Existe -t-il une détection ?
7. Un « équipement de pompier » est il obligatoire ? Dans l'affirmative, décrivez le.