



**CONCOURS EXTERNE ET INTERNE
POUR L'EMPLOI DE CONTRÔLEUR DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS
BRANCHE DE LA SURVEILLANCE
SPÉCIALITÉ « SURVEILLANCE ET MAINTENANCE NAVALE »
DES 3, 4 ET 5 MARS 2015**

ÉPREUVE ORALE D'ADMISSION N° 2

(DURÉE : 45 MN - COEFFICIENT 5)

Exercices pratiques de maintenance navale

***Retour d'atelier
(Maquette 5)***

Le moteur électrique revient de rebobinage. Les notes prises au démontage sont introuvables.

1. Identifier le type de moteur et les différentes bornes.
2. Effectuer les mesures et vérifications nécessaires sur le moteur avant son couplage électrique.
3. Identifier les appareils des circuits de puissance et de commande.
4. Coupler le moteur électrique au tableau.
5. Régler le thermique correspondant.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

3

**CONCOURS EXTERNE ET INTERNE
POUR L'EMPLOI DE CONTRÔLEUR DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS
BRANCHE DE LA SURVEILLANCE
SPÉCIALITÉ « SURVEILLANCE ET MAINTENANCE NAVALE »
DES 3, 4 ET 5 MARS 2015**

ÉPREUVE ORALE D'ADMISSION N° 2

(DURÉE : 45 MN - COEFFICIENT 5)

Exercices pratiques de maintenance navale

Isolement et régime de neutre

1. Effectuer les mesures d'isolement sur le moteur qui vous sera présenté.
2. Relever les valeurs d'impédance des bobinages.
3. Simuler son couplage en branchement IT puis TT sur la maquette de régime de neutre.
4. Pour chaque couplage, indiquer les protections pour le personnel et le matériel.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

4

**CONCOURS EXTERNE ET INTERNE
POUR L'EMPLOI DE CONTRÔLEUR DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS
BRANCHE DE LA SURVEILLANCE
SPÉCIALITÉ « SURVEILLANCE ET MAINTENANCE NAVALE »
DES 3, 4 ET 5 MARS 2015**

ÉPREUVE ORALE D'ADMISSION N° 2

(DURÉE : 45 MN - COEFFICIENT 5)

Exercices pratiques de maintenance navale

Banc disjoncteur

1. Identifier les principaux éléments sur la maquette.
2. Donner le rôle de chaque équipement.
3. Expliquer le fonctionnement de la maquette.