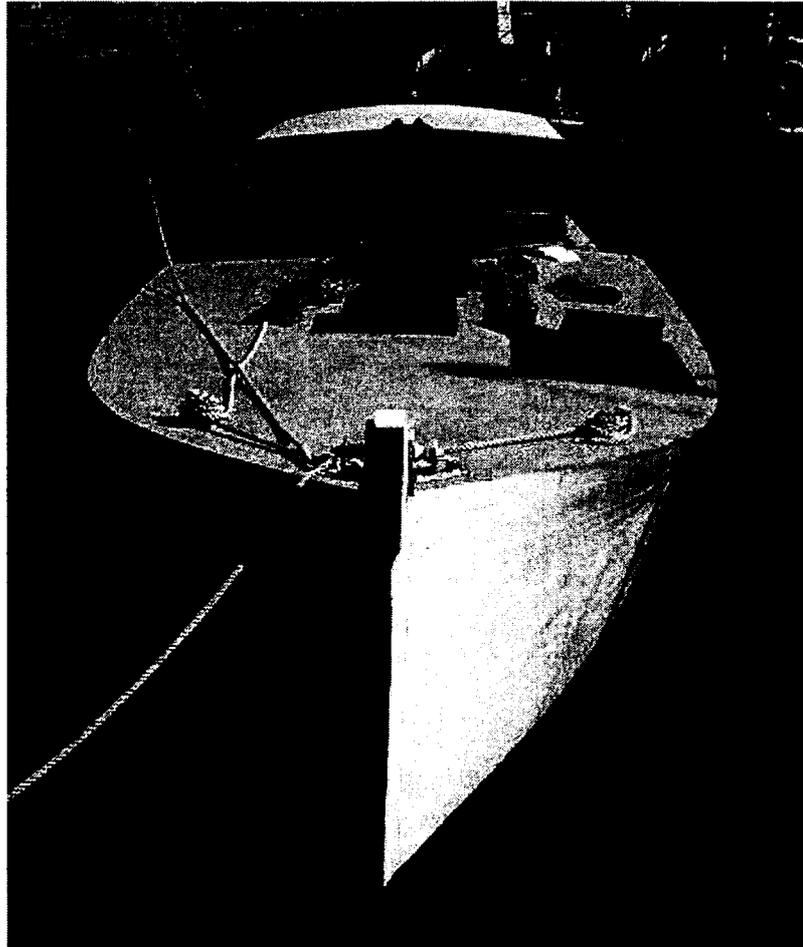


## EP3

# Réalisation d'un tracé

## DOSSIER SUJET



**Sommaire :**

Page 1/3 : Page de garde

Page 2/3 : Fiche contrat et mise en situation

Page 3/3 : Tracé grandeur nature

	Session	2007	Facultatif : code	
Examen et spécialité				
<b>CAP Charpentier de marine</b>				
Intitulé de l'épreuve				
<b>EP3 Réalisation d'un tracé</b>				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
<b>SUJET</b>		<b>7 heures</b>	<b>4</b>	<b>1/3</b>

# Fiche contrat et mise en situation

L'étude proposée concerne les formes avant d'un motoryacht, le tracé d'une partie de la râblure et d'une guirlande d'étrave

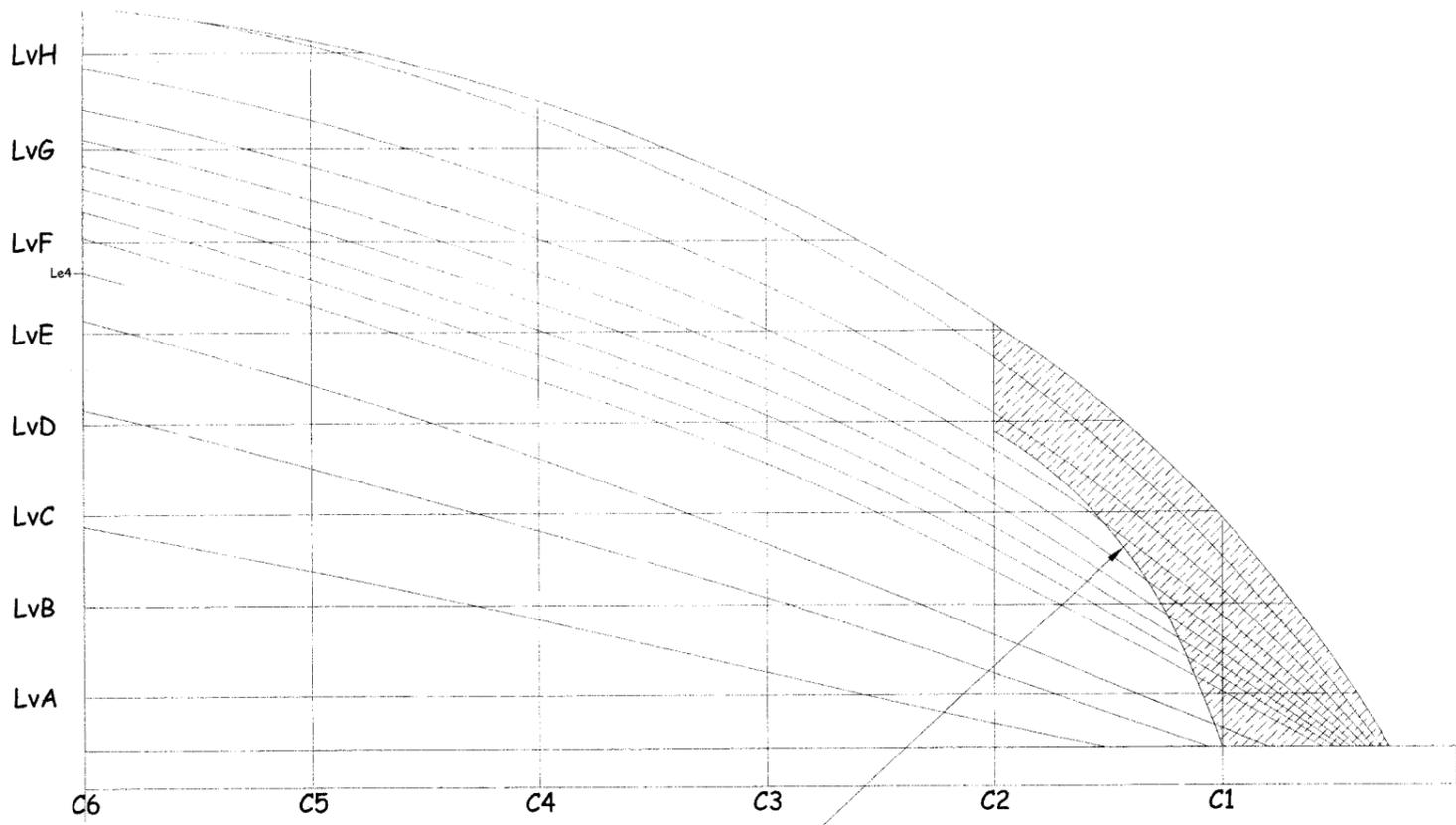
On donne :

- Un tracé des formes à l'échelle 1 : 20<sup>ème</sup> sur papier format 900x1500mm
- Un panneau de contre-plaqué de 1530 x 1000 x 10 mm
- Le matériel de dessin destiné au tracé de l'épure

On demande de :	Barème
1) Tracer (en bleu) la longitudinale LvD sur la vue longitudinale, la ligne d'eau Le4 sur la vue horizontale, ainsi que la section transversale C3 sur la vue longitudinale	40
2) Tracer (en bleu) sur la vue longitudinale le trait de fond de râblure et le trait de dégraissement. Pour ce faire, vous tracerez (en vert) les sections rabattues en, A, B, C, D, E, F et G.	30
3) Tracer (en rouge) les contours hors-bordés du dessus et du dessous de la guirlande	10
4) Déterminer l'équerrage de la guirlande au moyen de 4 sections rabattues (en vert) que vous placerez à votre convenance.	10
5) Tracer (en bleu) les contours hors-membres du dessus et du dessous de la guirlande	10
Total des points:	100

On exige:

- Le respect de la mise en place de l'épure et du code couleur
- Une précision pour report des points à + ou - 0,5 mm
- La bonne venue des courbes et la corrélation des points dans les différentes vues
- Que toutes les possibilités d'acquisition de points soient exploitées pour le tracé des courbes.



face arrière de la guirlande

