

**Baccalauréats professionnels - Conduite et gestion des entreprises maritimes  
"Pêche" & "Commerce/Plaisance"**

**E501 Gestion d'une entreprise maritime**

**Durée : 1 h 30 min**

---

Est autorisé l'usage des calculatrices non programmables sans mémoire alphanumérique et des calculatrices avec mémoire alphanumérique et/ou avec écran graphique qui disposent d'une fonctionnalité « mode examen » conforme.

**Nota :**

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il(elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence. De même, si cela le(la) conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il(elle) doit la(ou les) mentionner explicitement.

La copie rendue ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, il convient de s'abstenir de signer ou d'identifier le document.

**1<sup>re</sup> QUESTION (valeur =4)**

À l'aide de l'annexe support 1 :

1. (valeur = 0,5)

Nommer le leader mondial du transport maritime par porte-conteneurs.

2. (valeur = 0,5)

Indiquer le nombre de navires exploités par le groupe CMA CGM.

3. (valeur = 0,5)

Indiquer le nombre de navires appartenant au groupe CMA CGM.

4. (valeur = 0,5)

Indiquer le nombre de navires affrétés par le groupe CMA CGM.

5. (valeur = 1)

Expliquer la différence entre un navire en propriété et un navire affréteré.

6. (valeur = 1)

Exprimer le pourcentage de navires affrétés sur l'ensemble de la flotte exploitée par le groupe CMA CGM.

**2<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 3)**

L'armement DUFOUR compte un seul navire. Il est organisé selon l'organigramme présenté en annexe support 2.

À l'aide de l'annexe support 2 :

1. (valeur = 1)

Nommer les deux services existant à bord du navire de l'armement DUFOUR.

2. (valeur = 1)

Remplir le tableau de l'annexe à compléter 1 en indiquant pour chaque situation le type de relation liant les personnes concernées.

3. (valeur = 1)

Identifier deux éléments à prendre en considération par une entreprise maritime pour prévoir ses besoins en personnel à moyen terme.

**3<sup>e</sup> QUESTION (valeur =3)**

L'armement DUFOUR vous transmet ci-dessous les informations concernant le stock de filtres gazole pour le mois de décembre 2023.

Stock initial au 1<sup>er</sup> décembre 2023 : le stock est de 4 filtres.

Bons de livraison des filtres gazole :

Date	Quantité entrée
4 décembre 2023	6
10 décembre 2023	4

Consommations des filtres gazole :

Date	Quantité sortie
6 décembre 2023	2
15 décembre 2023	6

1. (valeur = 2)

Remplir l'extrait de la fiche de stock de filtres gazole du 1<sup>er</sup> au 15 décembre 2023 en annexe à compléter 2.

2. (valeur = 1)

Le graphique ci-dessous fait apparaître la situation du stock de filtres gazole du 15 au 30 décembre 2023.



2.1 (valeur = 0,5)

Indiquer la quantité de filtres gazole en stock le 16 décembre 2023.

2.2 (valeur = 0,5)

Indiquer la situation du stock au 18 décembre 2023.

**4<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 4)**

L'armement DUFOUR achète un radar d'une valeur de 8 500 € le 12 septembre 2023 et décide de l'amortir en linéaire sur 4 ans. L'exercice comptable coïncide avec l'année civile.

1. (valeur = 0,5)

Calculer le taux d'amortissement à appliquer.

2. (valeur = 0,5)

Calculer le montant d'une annuité d'amortissement.

3. (valeur = 1)

Calculer le montant de la première annuité d'amortissement.

4. (valeur = 2)

Présenter en annexe à compléter 3 le tableau d'amortissement du radar.

**5<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 6)**

L'armement DUFOUR vous présente en annexe support 3 les éléments comptables relatifs à l'exercice comptable 2023.

1. (valeur = 5)

Établir le compte de résultat de l'entreprise DUFOUR sur l'annexe à compléter 4.

2. (valeur = 1)

En 2022 les ventes réalisées par l'armement DUFOUR s'élevaient à 1 200 000 €.

2.1 (valeur = 0,5)

Calculer le montant de la variation du chiffre d'affaires entre 2023 et 2022.

2.2 (valeur = 0,5)

Exprimer en pourcentage le taux de variation du chiffre d'affaires entre 2023 et 2022.

## ANNEXE SUPPORT 1

**Ne doit pas être rendue avec la copie d'examen**

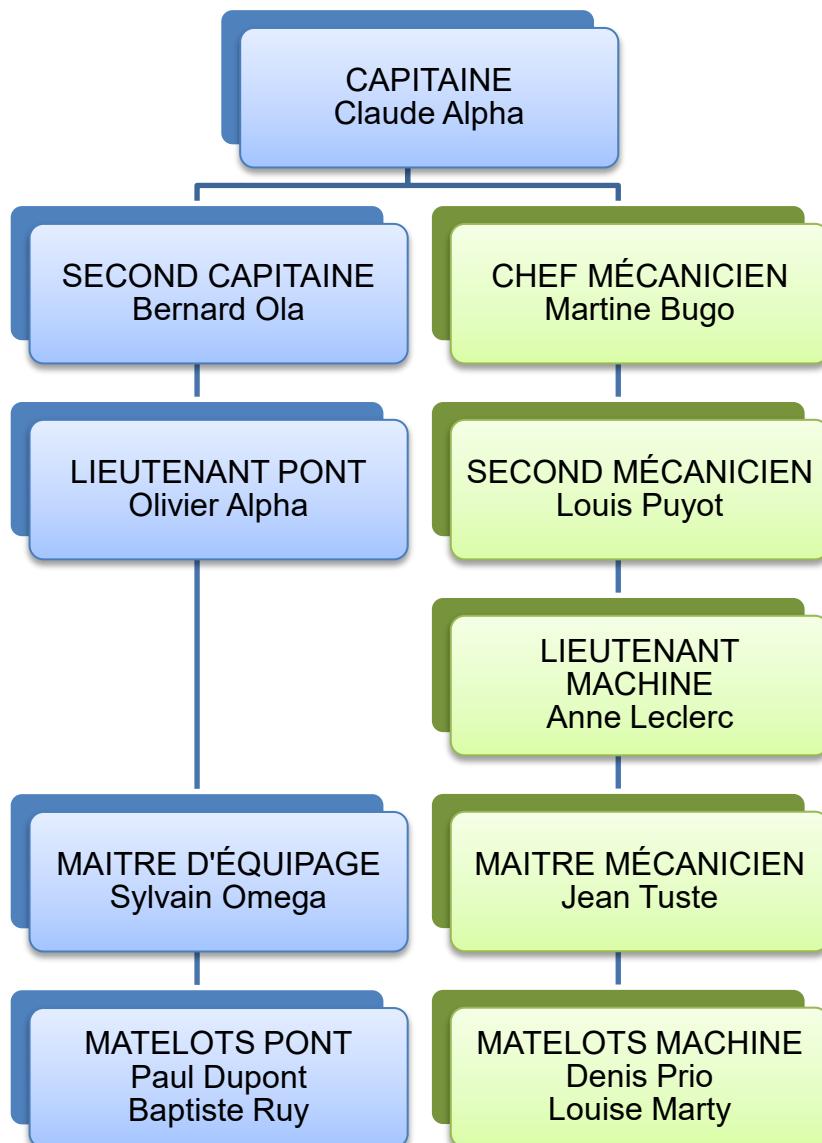
Source : <https://alphaliner.axsmarine.com/PublicTop100>

Extrait du classement des 100 plus grands opérateurs de porte-conteneurs.

<b>Opérateur</b>	<b>Flotte totale</b>		<b>Flotte en pleine propriété</b>		<b>Flotte affrétée</b>	
	EVP (équivalent vingt pieds)	Nombre de navires	EVP	Nombre de navires	EVP	Nombre de navires
MSC	5 497 954	791	2 652 635	489	2 845 319	302
Maersk	4 124 552	679	2 490 189	336	1 634 363	343
CMA CGM	3 502 212	616	1 730 442	247	1 771 770	369
COSCO	3 051 782	488	1 716 966	183	1 334 816	305
Hapag-Llyod	1 964 638	266	1 189 541	122	775 097	144

**ANNEXE SUPPORT 2**  
**Ne doit pas être rendue avec la copie d'examen**

**ORGANIGRAMME DU NAVIRE DE L'ARMEMENT DUFOUR**



**ANNEXE SUPPORT 3**  
**Ne doit pas être rendue avec la copie d'examen**

Éléments comptables relatifs à l'exercice comptable 2023 de l'armement DUFOUR.

<b>Opérations</b>	<b>Montant en euros</b>
Ventes réalisées	1 365 000 €
Achats d'approvisionnements	755 000 €
Variation des stocks d'approvisionnements	12 000 €
Achats de charges externes	83 000 €
Subvention perçue	10 000 €
Salaires et charges sociales	460 000 €
Dotation aux amortissements	30 000 €
Charges d'intérêts	5 000 €
Impôt sur les bénéfices	4 000 €

**NUMERO DE PLACE :**

**NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)**

---

**ANNEXE À COMPLÉTER 1**

**Document à rendre avec la copie d'examen**

Remplir le tableau en indiquant pour chaque situation proposée le type de relation liant les personnes concernées.

Claude Alpha et Martine Bugo	<input type="checkbox"/> Relations hiérarchiques <input type="checkbox"/> Relations fonctionnelles
Olivier Alpha et Anne Leclerc	<input type="checkbox"/> Relations hiérarchiques <input type="checkbox"/> Relations fonctionnelles
Paul Dupont et Baptiste Ruy	<input type="checkbox"/> Relations hiérarchiques <input type="checkbox"/> Relations fonctionnelles
Sylvain Omega et Paul Dupont	<input type="checkbox"/> Relations hiérarchiques <input type="checkbox"/> Relations fonctionnelles

**NUMERO DE PLACE :**

**NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)**

---

**ANNEXE À COMPLÉTER 2**

**Document à rendre avec la copie d'examen**

<b>FICHE DE STOCK FILTRES GAZOLE</b>			
<b>DU 1<sup>er</sup> AU 15 DECEMBRE 2023</b>			
<b>DATE</b>	<b>QUANTITÉ ENTRÉE</b>	<b>QUANTITÉ SORTIE</b>	<b>STOCK</b>
<b>STOCK INITIAL</b>			
01/12/2023			
02/12/2023			
03/12/2023			
04/12/2023			
05/12/2023			
06/12/2023			
07/12/2023			
08/12/2023			
09/12/2023			
10/12/2023			
11/12/2023			
12/12/2023			
13/12/2023			
14/12/2023			
15/12/2023			

**NUMÉRO DE PLACE :**

**NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)**

---

**ANNEXE À COMPLÉTER 3**

**Document à rendre avec la copie d'examen**

**Tableau d'amortissement**

Nature :	Méthode : Amortissement linéaire			
Durée d'utilisation :				
Date d'acquisition :	Taux d'amortissement linéaire :			
Valeur d'acquisition :				

Première annuité d'amortissement :

Dates de la période	Valeur d'acquisition	Taux	Annuité d'amortiss <sup>t</sup>	Amortiss <sup>ts</sup> cumulés fin de période	Valeur nette comptable fin de période

NUMRO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

**ANNEXE À COMPLÉTER 4**

Document à rendre avec la copie d'examen

Compte de résultat armement DUFOUR 2023			
CHARGES		PRODUITS	
	Montant €		Montant €
<b>Charges d'exploitation</b>		<b>Produits d'exploitation</b>	
Total charges d'exploitation		Total produits d'exploitation	
<b>Charges financières</b>		<b>Produits financiers</b>	
Total charges financières		Total produits financiers	
<b>Charges exceptionnelles</b>		<b>Produits exceptionnels</b>	
Total charges exceptionnelles		Total produits exceptionnels	
Impôt sur les bénéfices			
<b>TOTAL DES CHARGES</b>		<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	
<b>BÉNÉFICE</b>		<b>DÉFICIT</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	