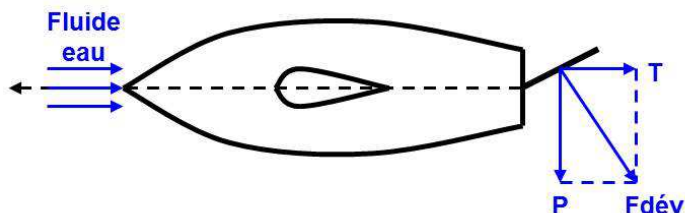


Correction Fiche Exercices

La force hydrodynamique et ses composantes

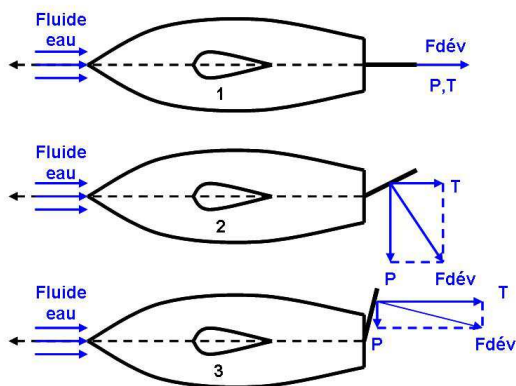
1) La force hydrodynamique et ses composantes :

Avec une faible angulation de gouvernail entre le fluide et le plan, dessiner la force de déviation (force hydrodynamique) et ses composantes.



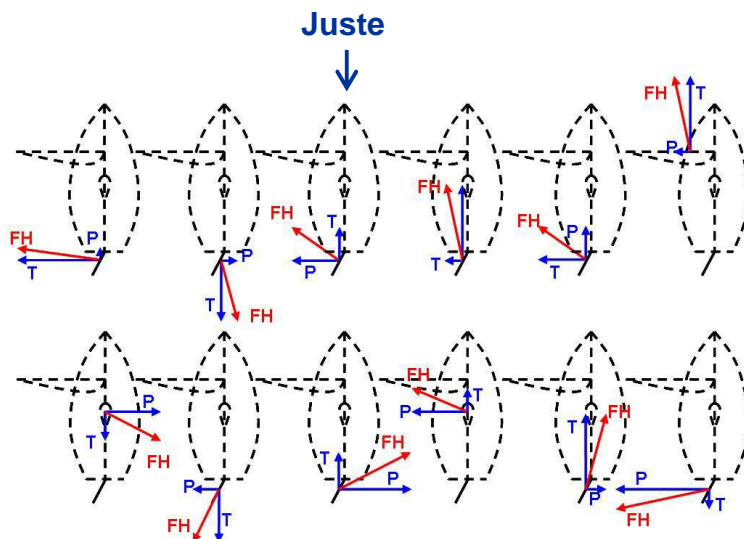
2) La force hydrodynamique et ses composantes ::

Parmi les trois angulations de gouvernail dans le dessin ci-dessous, représenter la force hydrodynamique et ses composantes.



3) La marche arrière :

Retrouver sur quel schéma, la force hydrodynamique et ses composantes sont bien représentées.



La poussée d'Archimède

1) La poussée d'Archimède :

Répondre aux affirmations suivantes par "Oui "ou "Non".

OUI	NON	La poussée d'Archimède est égale au poids du bateau.
OUI	NON	La poussée d'Archimède est supérieure au poids du bateau.
OUI	NON	La poussée d'Archimède est inférieure au poids du bateau à vide.
OUI	NON	La poussée d'Archimède est égale au poids du bateau et de l'équipage.
OUI	NON	La poussée d'Archimède n'existe pas.

2) La définition de la poussée d'Archimède :

Compléter la définition ci-dessous en choisissant les propositions exactes parmi les mots suivants :

Fluide - Corps – Poussée – Verticale – Haut – Poids – Déplacé – Bas – Horizontale – Attraction

Attention, certains mots ne correspondent pas à cette définition.

La définition est : « un **corps** plongé dans un **liquide** subit une **poussée verticale** vers le **haut** égale au **poids** du fluide **déplacé** ».

La portance

1) La force de portance :

Dessiner la force de portance sur l'axe vertical.

