Fiche de séquence

Discipline: Physique

Durée: 1H Classe: 8^{ème}A

Effectif: 45

Date: 21/01/2020

Révision de la leçon précédente (RLP) : Enoncer le principe fondamental de l'hydrostatique

C.I	Thème	Contenus	O.P.O.	Pré-évaluati on	Stratégies d'enseignement/apprentissage		Evaluation
S	Po		A la fin de la leçon l'élève	Pourquoi certains	Documents : Livre de 8 ^{ème} OCIDM,		
t	uss		Doit être capable de :	corps	Internet Matériels: Tableau, craie, règle,		
a				remontent à	récipient contenant l'eau, un objet		
1	ée			la surface	quelconque, ballon		
ι	d'			lorsqu'ils	Maître	Elèves	Γ
1	Ar	1. Définition de la	Définir la poussée	sont plongés dans un	Consigne1 : Lorsque	Observent que	Définir la
q		poussée d'Archimède	d'Archimède	liquide?	vous plongez un	le ballon	poussée
u	chi			1	ballon dans un récipient contenant	plongé dans l'eau remonte	d'Archimède
e	mè			Qui peut	de l'eau.	à la surface de	
1	de			expliquer	Qu'observes-tu?	l'eau	
d e s f l u i d e	ue	2. Enoncé du principe d'Archimède	Enoncer le principe d'Archimède	pourquoi les objets pèsent moins dans l'eau que dans l'air ?	Consigne2 : A partir de la consigne1, dégagez un principe générale de tout corps solide plongé dans un liquide ?	Dégagent ce principe	Enoncer le principe d'Archimède
S							

3. Caractéristiques de la poussée d'Archimède	Caractériser avec justesse la poussée d'Archimède		Consigne3: A partir de l'expérience réalisé, donnez les caractéristiques de la poussée d'Archimède?	Donnent les caractéris -tiques de la poussée d'Archimède	Citer les caractéristiques de la poussée d'Archimède
4. Détermination de la poussée d'Archimède	Déterminer seul la poussée d'Archimède sans se faire aider		Consigne4: Donnez l'expression de la poussée d'Archimède sachant qu'elle est proportionnelle à: -Masse volumique du fluide (en Kg/m3) -Volume du fluide immergé (en m3) -Intensité de la pesanteur (en N/kg)	Etablissent la formule $P_{Ar} = \rho V_s g$	Donner l'expression de la poussée d'Archimède en précisant les unités