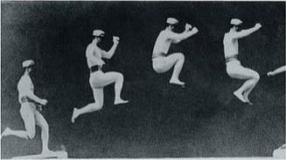


Mouvement et interactions

Fiche	Partie du programme Connaissances et compétences associées	Cycle 4	Situation d'apprentissage	Commentaires
<p>N°1 - Mouvement Comment décrire le mouvement ?</p> 	<p>Caractériser le mouvement d'un objet. Utiliser la relation liant vitesse, distance et durée dans le cas d'un mouvement uniforme</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mouvements rectilignes et circulaires. - Mouvements uniformes et mouvements dont la vitesse varie au cours du temps en direction ou en valeur. 	Début	Appropriation Recherche Synthèse	Scénarii hybride et présentiel proposés dans la fiche
<p>N°2 - Chronophotographie Quels renseignements nous apporte la chronophotographie ?</p> 	<p>Caractériser le mouvement d'un objet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vitesse : direction, sens et valeur. - Mouvements rectilignes et circulaires. - Mouvements uniformes et mouvements dont la vitesse varie au cours du temps en direction ou en valeur. 	Milieu	Appropriation Recherche Synthèse	Scénarii hybride et présentiel proposés dans la fiche
<p>N°3 - Relativité du mouvement Peut-on tomber et remonter en même temps ?</p>  <p>Saut en parachute – Chute libre</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Relativité du mouvement dans des cas simples. 	Milieu	Appropriation Recherche Synthèse	Scénarii hybride et présentiel proposés dans la fiche

<p>N°4 - Interaction De l'interaction à la force.</p> $\vec{F}_{A/B}$	<p>Identifier les interactions mises en jeu (de contact ou à distance) et les modéliser par des forces.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Action de contact et action à distance. - Force : direction, sens et valeur. 	Fin	Appropriation Recherche Synthèse	Scénarii hybride et présentiel proposés dans la fiche
<p>N°5 - Gravitation Comment calculer la force de pesanteur ?</p> 	<p>Exploiter l'expression littérale scalaire de la loi de gravitation universelle, la loi étant fournie.</p>	Fin	Appropriation Application	Scénarii hybride et présentiel proposés dans la fiche
<p>N°6 - Force de pesanteur Y a-t-il une différence entre le poids et la masse ?</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Force de pesanteur et son expression $P = mg$. 	Fin	Appropriation Recherche Synthèse Application	Scénarii hybride et présentiel proposés dans la fiche

Deux scénarii peuvent s'appliquer à ces ressources :

- un scénario hybride dans le cas où une partie des élèves serait en présentiel et l'autre partie serait en distanciel
- un scénario en distanciel applicable dans le cas de fermeture de classe, d'établissement ou d'isolement du professeur