

## **Synthèse PC7-A1 : Arrimage de la capsule Crew Dragon à l'ISS**

- Une **action mécanique** (action d'un objet sur un autre) est modélisée par **une force (une flèche !)**
- Une action mécanique permet de modifier la **trajectoire** d'un objet, de **l'accélérer**, de le déformer, de créer un **équilibre**, un **déséquilibre !**

### **Trajectoires particulières** à connaître :

- ✓ La trajectoire est un arc de cercle : trajectoire **circulaire**
- ✓ La trajectoire est une portion de droite : trajectoire **rectiligne**



### **Mouvements particuliers** à connaître :

- ✓ Quand la vitesse ne change pas, le mouvement est qualifié d'**uniforme** !!!
- ✓ Quand la vitesse augmente, le mouvement est qualifié d'**accélééré**.
- ✓ Quand la vitesse diminue, le mouvement est qualifié de **ralenti** (décélééré).

**Trajectoires particulières** à connaître :

- ✓ La trajectoire est un arc de cercle : trajectoire .....
- ✓ La trajectoire est une portion de droite : trajectoire .....



**Mouvements particuliers** à connaître :

- ✓ Quand la vitesse ne change pas, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse augmente, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse diminue, le mouvement est qualifié de .....( .....).



**Trajectoires particulières** à connaître :

- ✓ La trajectoire est un arc de cercle : trajectoire .....
- ✓ La trajectoire est une portion de droite : trajectoire .....



**Mouvements particuliers** à connaître :

- ✓ Quand la vitesse ne change pas, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse augmente, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse diminue, le mouvement est qualifié de .....( .....).



**Trajectoires particulières** à connaître :

- ✓ La trajectoire est un arc de cercle : trajectoire .....
- ✓ La trajectoire est une portion de droite : trajectoire .....



**Mouvements particuliers** à connaître :

- ✓ Quand la vitesse ne change pas, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse augmente, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse diminue, le mouvement est qualifié de .....( .....).



**Trajectoires particulières** à connaître :

- ✓ La trajectoire est un arc de cercle : trajectoire .....
- ✓ La trajectoire est une portion de droite : trajectoire .....



**Mouvements particuliers** à connaître :

- ✓ Quand la vitesse ne change pas, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse augmente, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse diminue, le mouvement est qualifié de .....( .....).



**Trajectoires particulières** à connaître :

- ✓ La trajectoire est un arc de cercle : trajectoire .....
- ✓ La trajectoire est une portion de droite : trajectoire .....



**Mouvements particuliers** à connaître :

- ✓ Quand la vitesse ne change pas, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse augmente, le mouvement est qualifié .....
- ✓ Quand la vitesse diminue, le mouvement est qualifié de .....( .....).

