

## L'interaction gravitationnelle



Quelle est la force exercée par Yoda ?

A l'aide des documents joints réponds aux questions suivantes

1 Calcule l'intensité de la force gravitationnelle qui s'exerce entre la planète Dagobah et le vaisseau spatial lorsque celui-ci est posé sur le sol

2 Réalise le diagramme objet interaction lorsque le vaisseau spatial est immobile au-dessus des marécages

Le vaisseau est immobile au-dessus des marécages, il est soumis à deux forces

3 Déduis en l'intensité minimale de la force exercée par Yoda pour soulever le vaisseau

Compétences	Connaissances, capacités et/ou attitudes évaluées
1 - Les langages pour penser et communiquer	Passer d'une forme de langage à une autre
2- les méthodes et les outils pour apprendre	Réaliser des travaux de manière autonome et méthodique
4 - Les systèmes naturels et les systèmes techniques	Extraire et organiser les informations Calcul littéral