



Vers Mars



Situation : <http://bigbrowser.blog.lemonde.fr/2012/08/27/a-lecoute-le-chanteur-will-i-am-diffuse-sur-mars-par-curiosity/>




[will-i-am-diffuse-sur-mars-par-curiosity/](http://bigbrowser.blog.lemonde.fr/2012/08/27/a-lecoute-le-chanteur-will-i-am-diffuse-sur-mars-par-curiosity/)



Problème : La musique de Will.i.am peut-elle se propager sur Mars ?

Vous avez **5 semaines** pour faire l'ensemble des activités proposées et répondre au problème. Votre travail devra être présenté sous forme d'un diaporama libreoffice.

Mon plan de travail :

 Ce que je dois faire avant la séance	 Ce que je dois faire pendant la séance	 Ce que je dois faire après la séance
	Activité 1 : questions 1 et 2	Finir la mise en forme sur le diaporama
Préparer la question 3 de l'activité 1 au brouillon	Activité 1 : question 3 Activité 2 : première étape	Finir la mise en forme sur le diaporama
Lire attentivement l'activité 2 : deuxième étape	Activité 2 : deuxième étape	Finir la mise en forme sur le diaporama
Lire attentivement l'activité 3	Activité 3	Finir la mise en forme sur le diaporama
	Conclusion générale du travail réalisé	

Mon tableau de suivi :

Mes connaissances à acquérir	Je m'autoévalue				Activités
	I	F	S	TB	
Vitesse de propagation					2
Notion de fréquence : sons audibles, infrasons et ultrasons					1
Composition de l'air					3
Molécules de dioxygène, de diazote, d'eau et de dioxyde de carbone					3
Mes capacités et mes aptitudes travaillées	Je m'autoévalue				Activités
	I	F	S	TB	
D1.1 Lire et comprendre des documents scientifiques.					1 et 3
D1.4 Utiliser les nombres (conversions)					2
D1.5 Utiliser le calcul littéral.					2
D1.6 Exprimer une grandeur mesurée ou calculée dans une unité adaptée.					2
D1.9 Présenter, organiser, lire et interpréter des résultats sous forme d'un tableau, d'un graphique, d'une carte mentale...					3
D2,2 Utiliser des outils numériques					1,2 et 3
D2.3 Planifier une tâche expérimentale, organiser son espace de travail.					2
D2.4 Définir et respecter une organisation et un partage des tâches					2
D4.3 Mesurer des grandeurs physiques de manière directe ou indirecte.					2
D4.4 Interpréter des résultats expérimentaux, en tirer des conclusions et les communiquer en argumentant.					2

