



Survive on Mars : un serious game en sciences

Nous espérons que cet atelier vous a inspiré. Et maintenant, c'est à vous ! Voici une petite fiche pour vous donner toutes les clés pour vous lancer.

Présentation de l'atelier

Survive on Mars est un jeu sérieux scientifique fait par des professeurs pour des professeurs et leurs élèves, entièrement gratuit. C'est l'alliance :

- du jeu de rôle pour sensibiliser les élèves à des métiers scientifiques et réveiller leur créativité,
- de la simulation globale pour les plonger dans la résolution de problèmes complexes,
- du jeu d'enquête et d'exploration pour développer leurs capacités de raisonnement,
- du jeu d'évasion pour leur apprendre à gérer le stress et l'esprit d'équipe.

Tentez dans vos classes avec nos missions clés en main : le travail coopératif en équipe, le travail collaboratif inter-classes, la classe inversée, la ludification... Révélez le potentiel de vos élèves, valorisez leurs talents !

Matériel et outils utilisés

Matériel / Outils / Ressources

Les élèves explorent les plateaux de jeu numériques construits avec l'éditeur Genially. Des fiches pédagogiques accompagnent chaque mission pour aider l'enseignant à bâtir ses séquences pédagogiques incluant Survive on Mars.

Public cible de cet atelier

Cycle 3, Cycle 4, lycée

Autres informations utiles (temps de mise en place, difficultés à prévoir)

Le jeu nécessite un accès internet. Une mission peut être réalisée en 10 minutes tout comme en 2 heures. Tout dépendra de vos objectifs pédagogiques. Survive on Mars peut être utilisé en classe, à la maison, de manière autonome ou accompagnée, complétée avec des activités expérimentales en laboratoire, en classe traditionnelle et inversée.

Pour aller plus loin

Sites et ressources conseillés

Site Survive on Mars : <http://surviveonmars.portail-svt.com> . Ce site rassemble toutes les missions accompagnées de leur fiche pédagogique ainsi que des articles proposant des manières d'utiliser le jeu en classe.

Intervenant

Nom des intervenants : Grégory Michnik et Mélanie Fenaert

Pour retrouver les intervenants :

Twitter : @michnikg, @melfenaert, @Survive_on_Mars

Facebook : <https://www.facebook.com/SurviveonMars/>