

expoMOBILE



Les expoMOBILE visent à apporter des éléments d'éclairage sur des thématiques scientifiques variées : la cristallographie, la langue française, la forêt, le numérique, la géologie... L'objectif : mettre les manipulations et l'interactivité au cœur du parcours du public. Ces expositions comprises entre 60 et 150m² peuvent trouver leur place dans tous les lieux qui souhaiteront les accueillir. Elles peuvent également être le prétexte à d'autres manifestations : performances artistiques, rencontres de chercheurs scientifiques...

Pour tout renseignement concernant la mise en place d'animations, vous pouvez contacter Escales des sciences.



Jules Verne, la langue française, langue de l'aventure scientifique

L'exposition «Jules Verne, la langue française, langue de l'aventure scientifique» met en parallèle des extraits de plusieurs chefs-d'œuvre de Jules Verne et des extraits du journal du CNRS.

Des définitions de termes puisés dans le Trésor de la Langue Française, dictionnaire de référence des XIX^e et XX^e siècles, accompagnent les textes et les images.

L'exposition invite ainsi à découvrir de manière ludique l'aventure scientifique au travers de la langue française.

Informations techniques :

Année de création: 2014

Production : ATILF-CNRS / Université de Lorraine

Public : à partir de 14 ans

Accompagnée d'un enseignant, elle est accessible aux scolaires à partir du CM2.

Surface : 50m² environ

Hauteur des éléments : 2m

Temps de montage : à la charge de l'accueillant, 1/2 journée à 2 personnes, guide de montage fourni

Transport : à la charge de l'accueillant, utilitaire de 8m³

Valeur d'assurance : 16 666,90€

L'exposition est composée de dix tables de 80x80 cm, nappes, objets, maquettes, écran tactile, écran vidéo, 18 kakémonos standards, un kakémono XXL (titre de l'exposition), un comptoir d'accueil.



Le public pourra (re)découvrir 8 œuvres de Jules Verne : voyage au centre de la terre, 20000 lieues sous les mers, l'île mystérieuse, aventures du capitaine Hatteras, la chasse au météore, cinq semaines en ballon, Robur le conquérant, de la terre à la lune.



Aventures

Jules Verne
1828-1905

Alors le docteur, foulant cette neige de son baleron ferré, fit voir à ses compagnons que l'île n'était pas aussi étendue qu'ils l'avaient imaginée et il donna à calculer ce qu'il pouvait y avoir; sur un espace de plusieurs milles, il y avait une surface d'environ 1000000 de mètres carrés, soit quarante-trois mille dans un centimètre carré.

Cette île, qui devait être à peu près aussi étendue que l'île de la Réunion, devait renfermer un temps très reculé, car ces championnes ne se décomposent ni par l'évaporation ni par la fusion des neiges, et leur couleur ne s'altère pas.

Julie Verne, extrait des Aventures du capitaine Hatteras

CHAMPIGNON, substantif masculin

Végétal cryotrophe, sans racine, tronc ni feuille (plante à thalle), de la famille des lichenophytes, caractérisé par un appareil végétatif fait de filament microscopique nucléé et se reproduisant au moyen de spores.

Extrait du Trésor de la Langue Française

FEUILLÉE, substantif féminin

Vapeur d'eau atmosphérique congelée généralement sous forme de fins cristaux blancs qui s'agglomèrent en flocons et s'éparpillent du ciel ou de la terre.

Extrait du Trésor de la Langue Française



La langue française, langue de l'aventure scientifique

du capitaine Hatteras



Une fois les cartes* récupérées, les premières mesures physiques ont été effectuées pour établir une carte topographique préliminaire pour évaluer la qualité et la périodicité de la carotte et des observations visuelles pour repérer les types d'organismes qu'elle contenait. Les possibles sondages, selon la nature des sols rencontrés et la présence de roches, ont été effectués avec une pelle et un tamis. Les diatomées ou les algues ont été collectées pour être examinées au laboratoire et prendre le temps, souvent à trois ans. Les diatomées sont des microscopiques organismes unicellulaires, ces phytoplasmiques meurent et s'accumulent dans les sédiments marins. Les chercheurs peuvent alors déterminer la date à laquelle ces espèces ont vécu et leur emplacement. Ensuite, l'analyse de la température et de l'humidité de l'air correspond aux conditions climatiques très précises.

* Ensuite en termes de géologie, de géochimie et de géobiologie.

Extrait du Journal du CNRS n° 160-161, avril-mai 2003

DIAZOMÈZE, substantif féminin

Végétal unicellulaire appartenant à un groupe d'algues brunes, microscopiques, vivant dans les eaux douces ou saumâtres, et pourvus d'une enveloppe siliceuse.

Extrait du Trésor de la Langue Française

ÉFÉDÉMIE, substantif masculin

Accumulation d'éléments provenant de la déséparation de la dissolution de roches préexistantes, transports et déposés par les eaux, le vent, ou de matières d'origine organique.

Extrait du Trésor de la Langue Française



La langue française, langue de l'aventure scientifique

A travers une vidéo, le public découvre également plusieurs interviews de chercheurs en relation avec les œuvres de Jules verne ; ces derniers expliquent comment se forme une éruption volcanique, l'origine de la vie est-elle extra terrestre, l'homme pourra t'il habiter un jour sur la lune...

Comment les vents se forment-ils?

5 semaines en ballon

Enfin, sur un écran tactile, le visiteur peut tester ses connaissances et en savoir plus sur l'analyse et le traitement informatique de la langue française.

CONTACT Delphine LE ROUX

Chargée de projet Escales des sciences
delphine.le-roux@univ-lorraine.fr
03.54.50.40.36 - 06.30.87.95.33



www.escalesdsscences.fr