

Exposition « Les formes géométriques dans la nature »

Fiche technique

Dernière mise à jour : 30/01/2018

Composition :

L'exposition se compose de deux parties complémentaires, mais qui peuvent être modulables :

- 26 posters (actuellement, ne sont pas pourvus de cadres avec accroches).
- Un ensemble d'objets naturels (coquillages, oursins, étoiles de mer, cristaux...) ou fabriqués (origami, impressions en 3D, modèles en plastique...).
- L'exposition peut-être accompagnée de plusieurs exemplaires du catalogue de l'exposition (livret avec explications).
- Eventuellement, une bannière verticale autoportée (1 m de large, 2 m de haut) présentant les activités du Mathematicum.

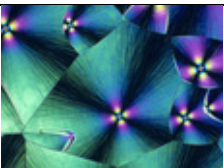
Conditions de mise à disposition :

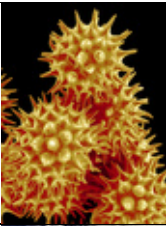
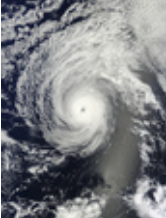
- Signature d'une **convention de prêt** entre l'UPPA et la structure d'accueil de l'exposition. (Un modèle de convention, validé par la Direction des affaires juridiques de l'UPPA, sera fourni).
- La structure d'accueil doit être en mesure de fournir une attestation d'assurance pour la couverture de cette exposition. La valeur de cette exposition est de **2500 €**.
- La structure d'accueil doit posséder des vitrines d'exposition fermée pour y présenter les objets, un minimum sécurisées et placées dans des lieux sous surveillance permanente.
- La structure d'accueil doit posséder un système d'attache de posters en nombre suffisant.

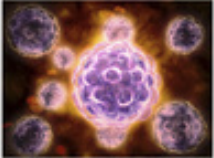
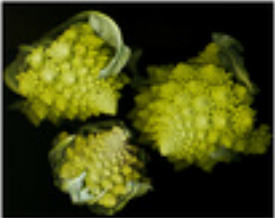
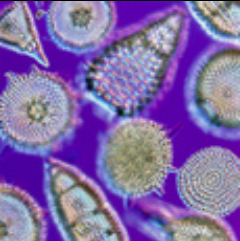
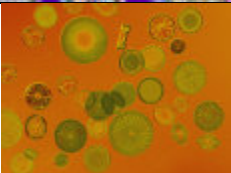
Tous les posters et tous les objets n'ont pas obligation d'être exposés, mais il convient que le commissaire d'exposition puisse sélectionner les posters et objets les plus représentatifs pour couvrir le thème, en cas d'exposition partielle.

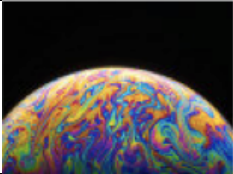
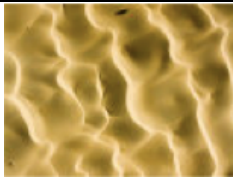
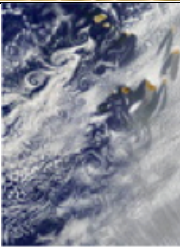
Liste des 26 posters :

Les poster sont en papier souple.

Poster	Dimension (LxH cm)	Titre
	81x61	Cristaux de cholestérol (microscopie optique en lumière polarisée)
	81x61	Cristaux d'améthyste
	81x61	Cristal de quartz, Hot Springs, Arkansas (USA) (James Madison University Mineral Museum)

	61x81	Flocon de neige
	46x61	Acanthophracta (radiolaire)
	46x61	Pollen de tournesol (image en fausses couleurs de microscopie électronique à balayage)
	46x61	Ouragan Iselle sur l'océan Pacifique (31 juillet 2014 – 9 août 2014)
	81x61	Fossile d'ammonite
	46x61	Croquis de méduses
	46x61	Croquis d'algues vertes
	76x76	Plante succulente à feuilles pointues

	81x61	Poliovirus
	102x76	Choux Romanesko
	81x61	Fougère Uluhe (Dicranopteris linearis)
	61x81	Tête de violon (crosse de fougère)
	91x61	Plantes grasses
	48x33	Galaxie Whirlpool M51 et galaxie Compagnon
	61x81	Galaxies Rose
	76x76	Assortiment de radiolaires (microscopie optique)
	81x61	Diatomées

	81x61	Bulle de savon
	81x61	Dunes de sable linéaires, désert du Ténéré, Niger
	81x61	Dunes de sable, Niger
	61x81	Vortex de Von Karman, îles du Cap-Vert (Afrique de l'ouest)
	61x41	Orgues basaltiques, « La Chaussée des Géants », Irlande du Nord
	61x81	Delta asséché du fleuve Colorado (USA, Mexique)

Liste des objets :

- Inventaire à venir... (voir photographies)

Illustration par quelques photographies lors de l'exposition à la Médiathèque André Labarrère, Pau :

Objets fractals



Coquillages



Pelages d'animaux



Plantes



Etoiles de mer



Plante fractal et modèle



Oursins, nid de frelon...



Cristaux



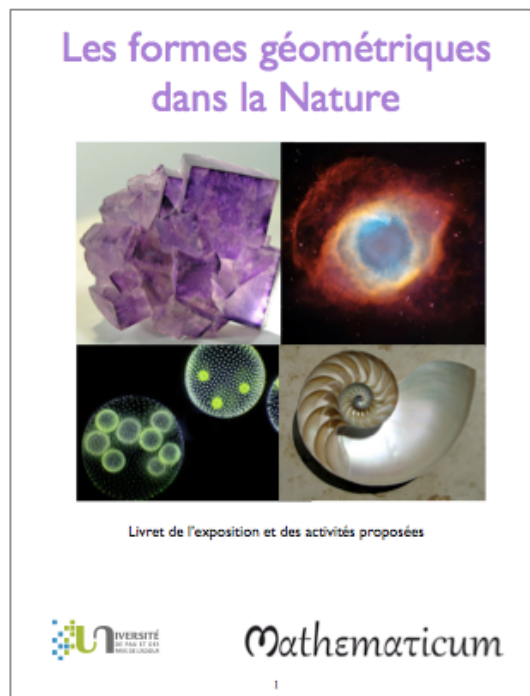
Voir aussi :

<https://mathematicum.univ-pau.fr/site/les-formes-geometriques-dans-la-nature-exposition/>

Catalogue d'exposition :

Sous la forme d'un livret de 68 pages, au format A5, il reprend les posters et objets de l'exposition avec des explications abordables. Son auteur est **Jacky Cresson**.

Dans la structure d'accueil, ces livrets peuvent être consultables sur place, et certains exemplaires peuvent être mis en emprunt si la structure d'accueil est en mesure de gérer les emprunts de documents (médiathèque...).



Commissaire d'exposition et contact :

Jacky Cresson

Professeur des universités, Laboratoire de Mathématiques et leurs Applications (LMA, UMR 5142 UPPA/CNRS), Université de Pau et des Pays de l'Adour

Mail : jacky.cresson@univ-pau.fr

Téléphone (bureau) : 05 59 40 75 21

Téléphone (portable) : 06 95 61 30 64

Site web du Mathematicum : <https://mathematicum.univ-pau.fr>

Ou, à défaut :

Clovis Darrigan

Maître de conférences, chargé de mission pour la promotion de la culture scientifique et technique, Université de Pau et des Pays de l'Adour

Mail : clovis.darrigan@univ-pau.fr

Téléphone (portable) : 06 15 65 14 04