

Matériaux en formes

Centre•Sciences



La notion de matériau est aussi vieille que l'humanité.

Dès notre plus jeune âge, nous avons une approche expérimentale et affective des matériaux.

Environnés d'objets, nous n'en connaissons que leur aspect : bois, fer, plastique, fibres...

Les matériaux dont ils sont faits, les raisons pour lesquelles ils ont été utilisés, nous échappent le plus souvent.

Présents dans les grands programmes de recherche et de développement (aérospatial, énergie nucléaire, océanographie, électronique, informatique) comme dans les domaines du quotidien (transport, habitat, médecine, emballage, sports et loisirs).

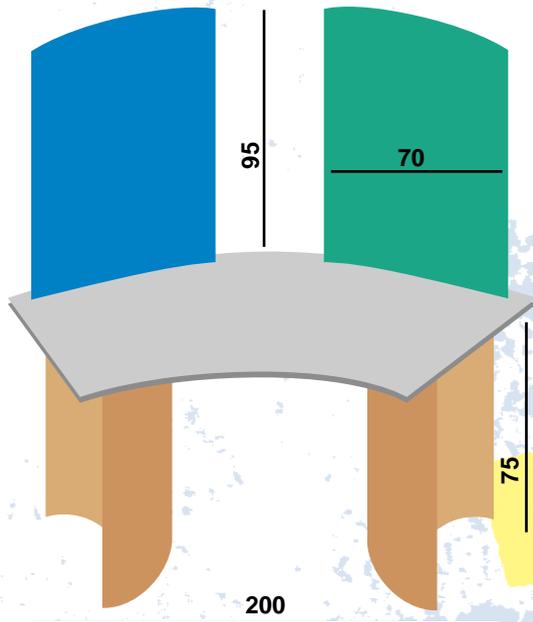
L'exposition présente, sous une forme très interactive, l'évolution actuelle des recherches et des applications dans ce domaine.

Déjà présentée à Orléans, Vierzon, Bourges, La Rochelle, Caen, Le Soler, Luxembourg, Pékin, Beyrouth...

Exposition réalisée et diffusée avec la cité des Sciences et le CCSTI de Rennes.

exposition
interactive
200 m²





Descriptif

- 10 îlots
- 10 tables
- 20 panneaux recto-verso
- 20 présentations interactives
- 10 objets artistiques ou usuels

Installation

Surface minimum 200 m²
Hauteur sous plafond 2,30 m

Conditionnement

- 6 caisses
- 5 m³, 600 kg
- Transport : camionnette

thèmes abordés

- De la matière aux matériaux
- Du métal aux alliages
- Transporter, stocker l'énergie
- Matériaux à haute température
- En forme les polymères
- Matériaux et le vivant
- La matière molle
- Matériaux magiciens
- Matériaux à venir

À prévoir par le lieu d'accueil

- Montage, formation et démontage en une journée
 - Aide locale de 2 personnes
- Déplacement et hébergement d'un formateur de Centre•Sciences
- Transport aller-retour de l'exposition
 - Assurance "clou à clou" pour une valeur de 40 000 €