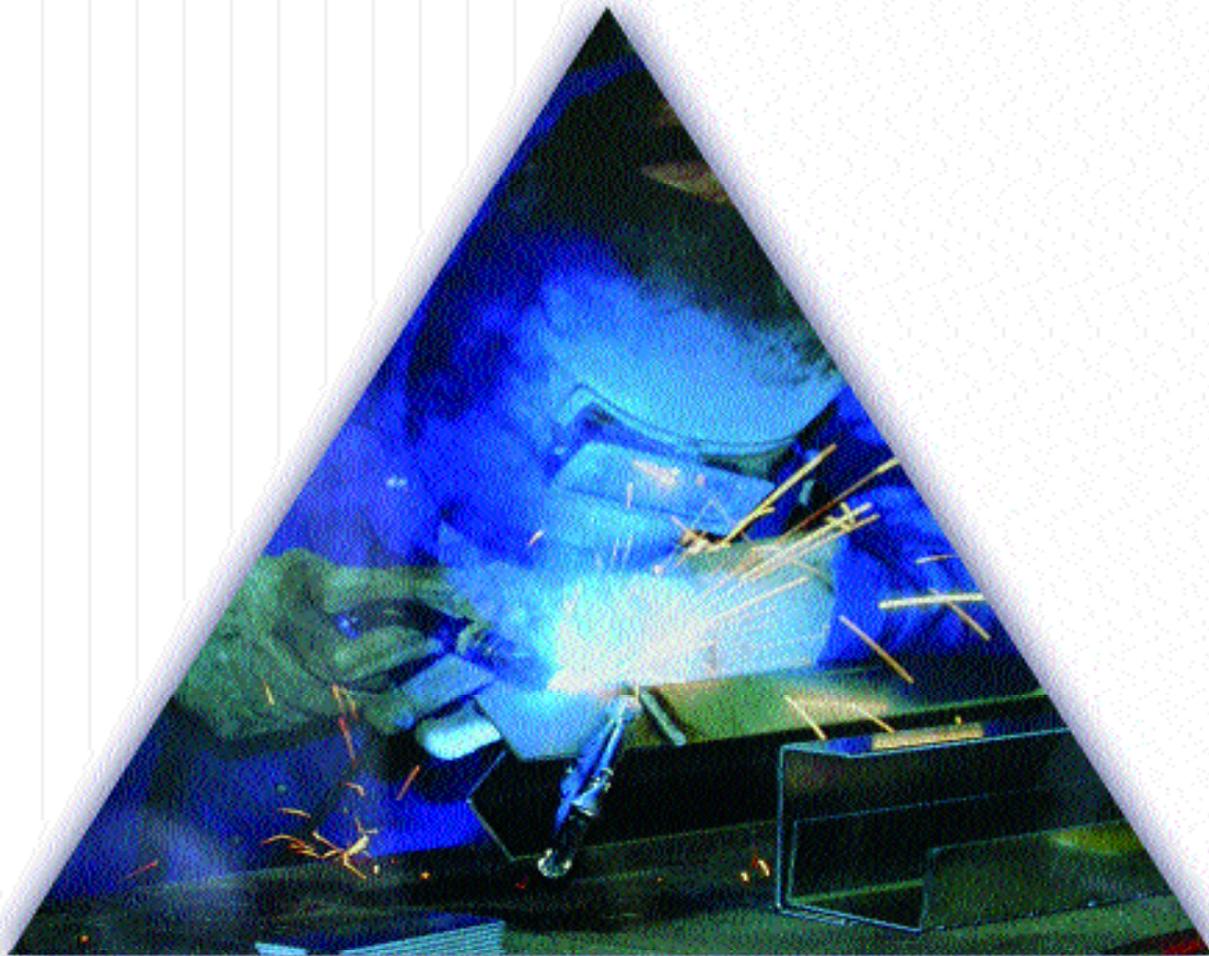


exposition interactive 80m²



Les matériaux du quotidien

Exposition

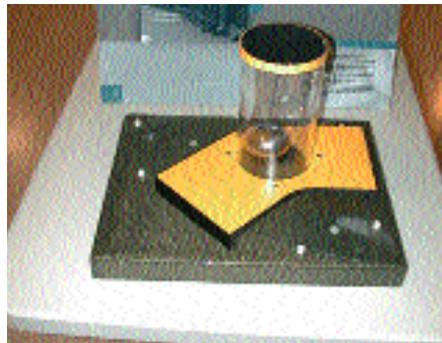


Exposition réalisée par
Centre Sciences
Ccsti de la région Centre
&
La galerie Eureka
Ccsti de la ville de Chambéry



LES PANNEAUX

- 1.1- Ultraléger, le fuselage de l'A380 ?
- 1.2- Quels matériaux pour mon vélo ?
- 2.1- Des matériaux au naturel
- 2.2- Qu'y a-t-il dans mon ski ?
- 3.1- Protégez-vous !
- 3.2- Tout en surface
- 4.1- Le haut débit du téléphone
- 4.2- Du grain de sable à la puce
- 5.1- Matériau, quel âge as-tu ?
- 5.2- Rien ne se perd, tout se transforme !!!
- 6.1- L'œil, au contact !
- 6.2- Cristaux liquides, matériaux intelligents



LES MANIPULATIONS

- 1.1- Des pneus qui roulent
- 1.2- entends-tu le bruit sourd de l'acier ?
- 2.1- Une question de surface
- 2.2- Qu'est-ce qui fait glisser un ski ?
- 3.1- Verre incassable ?
- 3.2- Cassez des briques !!!
- 4.1- Faites chanter la lumière !
- 4.2- La valise à malice
- 5.1- Il te faudra combien de temps ?
- 5.2- Recherche matériau idéal
- 6.1- Mémoire de formes !
- 6.2- cristaux liquides



Thèmes abordés



L'avènement des nouveaux matériaux dans notre vie quotidienne dans des domaines aussi variés que l'électronique, l'aéronautique, mais aussi l'automobile, le sport, les loisirs a marqué la fin du vingtième siècle. Les résultats spectaculaires déjà obtenus dans ces nombreux domaines augurent de leurs évolutions futures; les composites, élastomères, polymères, céramiques, nouveaux alliages sont sans aucun doute une des clés du développement industriel du troisième millénaire.



Les matériaux du quotidien

DESCRIP TIF

12 panneaux 60 x 110 cm

12 manipul ations

INSTALLATION

Surf ace nécessaire 80 m²

Prévoir é lectri ci té 220 Volt

PRI SE EN CHARGE PAR LE LIEU D'ACCUEIL

Transport aller-retour de l'exposition

Assurance « clou à clou » pour une valeur de 30 000 euros

CONDITIONNEMENT

2 caisses panneaux

2 caisses pour les manipul ations

Volume : 1,5 m³

Poids : 100 kg