

# cité

sciences  
et industrie



# froid

exposition  
itinérante



En partenariat avec



Avec le soutien de



© 2016 Air Liquide. Tous droits réservés. Photo: I. L. H. / Contrasto



**Le froid est tellement intégré à notre vie courante qu'on en oublie qu'il fut à l'origine une manifestation purement climatique. Aujourd'hui, dans nos sociétés contemporaines, le froid est aussi le résultat artificiel de procédés industriels aux multiples applications. Cette exposition propose de réchauffer l'ensemble de ces connaissances en répondant à de nombreuses interrogations disséminées dans trois espaces thématiques: le corps humain et le vivant, la société et l'industrie et, enfin, la science et la technologie. Froid devant!**

## défis pour le vivant

3 îlots thématiques « Humains face au froid », « Animaux et plantes: composer avec le froid », « Guérir grâce au froid ? » montrent les limites que le corps, et plus généralement le vivant, repousse grâce au froid. Des mécanismes du corps humain ou des autres organismes jusqu'aux applications des technologies du froid en biologie et dans le domaine médical, cette partie explique les challenges que le froid impose au vivant.

## défis pour la société

Cet espace revient sur le froid naturel pour mettre ensuite en lumière le froid « fabriqué », comment on le fabrique, où on l'utilise, jusqu'à l'une de ses applications la plus populaire, le réfrigérateur. Un jeu interactif « Range ton frigo! » invite les visiteurs à remplir un vrai-faux frigo, en rangeant des aliments factices selon leur catégorie. La problématique du développement durable est aussi abordée.

## défis pour la science

Dans un décor inspiré des laboratoires des basses températures, les visiteurs découvrent la notion du zéro absolu et les comportements des différentes matières à des températures proches à cette limite infranchissable du froid. Cette partie permet également de se familiariser avec les méthodes et les travaux des chercheurs dans ce domaine.



## bon à savoir

### Public

Tout public à partir de 9 ans

### Superficie

600 m<sup>2</sup>

### Composition

4 multimédias  
4 manips interactives  
13 audiovisuels  
2 éléments hybrides  
7 objets

### Langues

Exposition trilingue: français, anglais, italien. Adaptation possible dans d'autres langues.

### Accessibilité

Accessible à tous types de handicap.

### Tarifs de location

Nous consulter.

Possibilité d'acquisition des dossiers techniques de fabrication.



## contacts

[contactpro@universcience.fr](mailto:contactpro@universcience.fr)

Tel: + 33 (0) 1 40 05 73 53

## consultez notre catalogue

[www.universcience.fr/exhibitionservices/](http://www.universcience.fr/exhibitionservices/)

**universcience**