

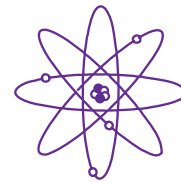
# L'Homme en Antarctique

Revenez sur les grandes heures de l'exploration humaine en Antarctique pour mieux comprendre comment l'être humain est parvenu à conquérir le continent blanc. Une conquête, oui ! Mais à quel prix ? Un jeu collaboratif d'anticipation amènera vos élèves à mieux comprendre les dangers qui menacent « cette réserve naturelle consacrée à la paix et à la science »

Atelier proposé en lien avec la [Maison pour la Science en Alsace](#) dans le cadre du projet « Embarquez en Antarctique ! »

**Atelier  
pédagogique**

**Cycle 4  
Durée 1h20  
Gratuit**



→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée

## → Déroulement

- 1/ Introduction – *test d'aptitude par le chargé de recrutement Antarctique* (5')
- 2/ L'être humain en milieu extrême – De l'exploration géographique à la Science – *quiz interactif* (25')
- 3/ Menaces sur le continent blanc – *jeu collaboratif d'anticipation mêlant sauvegarde de la biodiversité, menaces climatiques, pressions économiques et engagements politiques* (45')
- 4/ Conclusion (5')

## → Apprentissages (ci-après)

Cet atelier permet de développer des compétences dans 3 matières générales et peut intégrer le cadre des EPIs.

Matières	Thèmes et attendus de fin de cycle	Connaissances	Compétences travaillées
Français	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produire une intervention orale</li> <li>• Intervenir dans un débat</li> <li>• Lire et comprendre des textes variés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participer de façon constructive à des échanges oraux</li> <li>• Participer à un débat, exprimer une opinion argumentée et prendre en compte son interlocuteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendre et s'exprimer à l'oral</li> </ul>
SVT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La planète Terre, l'environnement et l'action humaine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les changements climatiques actuels</li> <li>• l'interaction être humain – biodiversité</li> <li>• L'exploitation de quelques ressources naturelles par l'être humain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adopter un comportement éthique et responsable</li> <li>• Pratiquer des langages</li> <li>• Concevoir, créer, réaliser</li> <li>• Se situer dans l'espace et dans le temps</li> </ul>

Histoire-Géographie	5 <sup>ème</sup> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Des ressources limitées, à gérer et à renouveler</li> <li>Prévenir les risques, s'adapter au changement global</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'énergie et l'eau : utilisation des ressources</li> <li>Le changement global et ses principaux effets géographiques régionaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pratiquer différents langages en histoire et en géographie</li> <li>Coopérer et mutualiser</li> <li>Se repérer dans le temps : construire des repères historiques</li> <li>Se repérer dans l'espace : construire des repères géographiques</li> </ul>
	4 <sup>ème</sup> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Des espaces transformés par la mondialisation</li> <li>Conquêtes et sociétés coloniales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mers et océans : un monde maritimisé</li> <li>le développement de l'esprit scientifique</li> <li>évolution de la connaissance du monde</li> </ul>	

### → Thématiques EPIs concernées :

- Transition écologique et développement durable
- Sciences, technologie et société

### → Réalisations de l'élève

Interaction, réflexion et déduction en équipe, collaboration à la réalisation d'un objectif commun, restitutions orales

### → Pré-requis :

Situation géographique de l'Antarctique

### → Prolongements possibles/ressources

Maison pour la science en Alsace :

<http://www.maisons-pour-la-science.org/node/21139>

Institut polaire français Paul Emile Victor :

<http://www.institut-polaire.fr/ipev/informations-polaires/en-antarctique> et sa chaîne : <http://www.dailymotion.com/ipev>

Museum national d'histoire naturelle :

<http://mersaustrales.mnhn.fr/fr/>



**Revenez ultérieurement** pour continuer votre voyage en Antarctique avec une seconde animation intitulée « **La biodiversité en Antarctique** » ...

#### L'Atelier des sciences – Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg

Anciennement Galerie d'actualité scientifique 7 rue de l'Université – Strasbourg

Contact réservation : Jardin des Sciences - Tel. 03 68 85 24 50 - [jds-reservation@unistra.fr](mailto:jds-reservation@unistra.fr)

Réservations en ligne sur : <http://jds-reservation.unistra.fr>

