



Tout autour de la Terre

- > une exposition & des animations
- > Espace des sciences
 - > Centre Colombia
 - 1^{er} étage > Rennes
- > du 3 mai au 14 août 1999

L'ESPACE DES SCIENCES

Liens utiles

Sur le Système solaire

	Français	Le site du Centre d'étude spatiale.	Un album photo sur le système solaire, mais aussi sur l'univers, la conquête de la lune...
	Français	Le site de la société d'astronomie de Montréal.	Rendez-vous avec les "Neufs planètes" pour une visite du système solaire dans son ensemble. Très documentée, très illustrée.
	Français	Site ultra complet qui va jusqu'à la morphologie, la topographie et la géologie des planètes.	Très rares : pages sur les météorites.
	Français	Pour les enfants qui se posent des questions au sujet du ciel et des étoiles.	Un jeu de questions-réponses dans "le tiroir aux questions".
	Français	Le site du centre de prévisions astronomiques de Meudon.	Des articles sur des sujets précis : le cycle solaire de 11 ans, les éruptions solaires...
	Anglais	Le site de référence en anglais, récompensé à de nombreuses reprises.	Une véritable visite virtuelle du système solaire, avec des références visuelles impressionnantes. Une véritable mine d'informations!
	Anglais	Le site de l'Exploratorium, musée de la science, de l'art et de la perception humaine (traduction littérale)	Sur cette page, liens vers plusieurs articles, vous avez en particulier accès à un kit de construction du système solaire, calculs à l'appui.
	Français	Un site perso qui traite le sujet de façon originale avec une bonne bibliographie	Sur le même site, "des bactéries à l'homme".

	Français	Un site perso pour les accros de la Lune. Très belles photos.	Un survol virtuel de la lune dans "le monde lunaire".
---	----------	---	---

Sur l'Orientation et la mesure du temps

	Français	Le site de l'exposition "Ciel et Terre" à la Bibliothèque Nationale de France.	Un site splendide, avec des illustrations issues de la collection de la BNF.
	Français	Le musée des arts et métiers présente l'expérience du Pendule de Foucault au Panthéon.	Explications et visite virtuelle du hall du Panthéon pour examiner le mouvement du pendule géant.
	Français	Un article des élèves de polytechnique sur le temps en tant que donnée physique.	Concis et bien articulé.
	Français	Le site perso d'un passionné : François Blateyron. Récompensé pour ce travail.	A télécharger, un logiciel gratuit pour construire son propre cadran solaire. Une galerie de liens impressionnante sur les cadrans solaires.
	Français	Un site pédagogique issu de l'académie d'Orléans-Tours.	Des fiches techniques pour construire et utiliser un cadran solaire.
	Anglais	page en anglais	Création du calendrier chinois.
	Français	page d'un site perso.	L'histoire du temps dans l'astronomie

Sur le ballet céleste

	<p>Anglais</p>	<p>Une partie des pages astro du grand site d'information scientifique fourmilab.</p>	<p>Ces pages vous permettent de visualiser en direct la Terre depuis le Soleil, la Lune, ou le satellite de votre choix. pendant votre connexion, vous assisterez donc à l'avancée du jour sur le globe. Un conseil : ne vous en tenez pas à ces pages, il y a beaucoup d'autres choses à expérimenter sur fourmilab.</p>
	<p>Anglais</p>	<p>Une partie des pages astro du grand site d'information scientifique fourmilab.</p>	<p>Le ciel depuis le coin de Terre que vous voulez, il suffit de connaître la longitude et la latitude. Vous pourrez choisir de regarder à l'œil nu ou avec un télescope réglable.</p>
	<p>Français</p>	<p>Un article les élèves du club astro de l'Ecole Centrale de Paris sur la mécanique céleste.</p>	<p>Très simple, très clair, très complet. De nombreux schémas pour comprendre les mouvements de rotation, de révolution, de précession...</p>
<p><i>Vinaro's Home Page</i></p>	<p>Français</p>	<p>Un site perso qui traite du sujet extrêmement complexe des marées</p>	<p>Des explications et des calculs très pointus qui permettent de traiter l'ensemble des paramètres sur ce sujet. Evidemment, on est loin de la vulgarisation, mais au moins, il n'y a pas d'à peu près.</p>

Sur les Éclipses

	Français	Le site de l'Association Française d'Astronomie.	Le site francophone le plus complet. Pour tout savoir sur l'éclipse du 11 août, mais aussi pour découvrir la pratique de l'astronomie amateur! La liste de tous les points éclipse info en France et des circonstances locales de l'éclipse
	Français	Le site officiel du Ministère de l'Education Nationale, de la Recherche et de la Technologie construit et hébergé par le Bureau Des Longitudes	Une carte interactive du ciel très précise au moment du maximum de l'éclipse. De nombreuses cartes et calculs vous permettront de connaître les circonstances locales de l'événement.
	Français	Le site de la Société Astronomique de France. Mise en valeur des intérêts astronomiques des éclipses (couronne solaire).	Carte interactive de la zone géographique intéressée par l'éclipse.
	Anglais	Les pages de la NASA sur le phénomène en général. Evidemment très complet, mais avec des pointes d'originalité.	Une rubrique pour les philatélistes du monde entier. Des galeries de photos et de vidéos très fournies. De quoi y passer des heures!

	<p>Anglais</p>	<p>Le site de l'Exploratorium, musée de la science, de l'art et de la perception humaine (traduction littérale. De très jolies pages avec les explications classiques (pourquoi, comment...) traitées de façon minimaliste mais claire.</p>	<p>The sun-eating Dragon, un magnifique article sur l'évolution de la perception de ce phénomène avec l'émergence des connaissances astronomiques. Il y est question de mythologie, de littérature et d'anecdotes historiques.</p>
---	----------------	---	--