



### Espace 1

Il introduit la notion de l'échelle du temps, de la diversité des espèces animales et végétales et de l'ADN, la base de la vie.

### Espace 2

Consacré à l'histoire de la vie, à ses origines et à son évolution.

### Au 1er étage

Les thèmes sont dédiés à l'apparition du groupe humain, son évolution, ses aptitudes fonctionnelles et sa diversité. Ils sont répartis sur deux espaces :

### Espace 3

Il est dédié à l'histoire et à l'origine du groupe humain.

### Espace 4

Destiné à la connaissance du corps humain et aux aptitudes qui distinguent l'Homme du reste du règne animal ainsi qu'à la diversité de notre espèce.



Mouvement de l'Homme

### ADN Echo

C'est un espace situé au 1er étage, dédié à la génétique et à l'ADN. Cette activité est présentée sous forme d'ateliers d'initiation à la biologie moléculaire dans le but de sensibiliser et d'informer le public sur les avancées dans les domaines des biotechnologies. Les ateliers à l'ADN Echo sont sur réservation.

**N.B :** les visites groupes peuvent être guidées à la demande.

### المساحة الأولى



تنوع الكائنات الحية : الواحة

تقدم مفهوم السلم الزمني و تنوع الفصائل الحيوانية والنباتية و الـ ADN التي تمثل أساس الحياة.

### المساحة الثانية

مخصصة لمسار الحياة على سطح الأرض في أصولها وتطورها.

### الطابق العلوي :

تركز المحاور على ظهور الجنس البشري، وعلى تطوره وقدراته الوظيفية في تنوعها، وتوزع على مساحتين:

### المساحة الثالثة

مخصصة لسيرة الجنس البشري ولأصوله.

### المساحة الرابعة

مخصصة لمعرفة جسم الإنسان وللقدرات التي تميزه عن جنس الحيوان ولمعرفة التنوع داخل الجنس البشري كذلك.

### أصداء الـ ADN :

يقع هذا الفضاء في الطابق الأول وهو مخصص لعلم الوراثة والـ ADN. إن نشاط هذا القسم يتمثل في ورشات تهدف إلى اكتشاف مبادئ بيولوجيا الهباءات وذلك بتحسيس جمهور الزائرين وإطلاعهم على ما توصل إليه التقدم في ميدان التقنيات البيولوجية.

إن المشاركة في ورشات الـ ADN تستلزم من الزائرين الحجز المسبق.



مجسم عملاق لهيئة الـ ADN

إن تسجيل أطوار الحياة منذ بدايتها يرتبط بقضية تتعلق بأحاسيس الإنسان. فهي تعود إلى مشاعله الماورائية ذلك لأنها تتوجه مباشرة إلى مشاعره وذاتيته. وإن الاعتناء بموضوع كأصل الحياة، يكون في أكثر الأحيان محاولة توفيقية بين العلم والأساطير والمعتقد أيا كان. وإن في هذه المحاولة لمجازفة كبرى وهو أقل ما يقال فيها.



فهذا الفضاء الذي وسّماه الحياة والإنسان يتناول ظهور الحياة على الأرض وتطورها إذا اعتبرنا فقط النظريات الكفيلة بحبك نسيج من الروابط لها من القدرة على إرضاء القليل من شغف الزائرين بالمعارف.

### الأهداف:

إن زيارة هذا الفضاء تساعد الزائر على:  
- أن يعلم أن الإنسان لا يمثل إلا مرحلة حديثة من تاريخ الحياة - إدراك الآليات التي تؤسس للحياة وتطورها  
- التمتع في المكان وفي الزمان مع الاستئناس بمناهج البحث العلمي في أبعادها وحدودها  
- الفصل بين المسائل اليقينية وما دونها من المسائل التي لم تحسم بعد.

### المحاور:

إن هذا الفضاء يعد أكبر رواق للمعارض القارة في مدينة العلوم، من حيث محتوياته المتضمنة لـ 117 وحدة تفاعلية ومن حيث مساحته التي تبلغ 2376 متر مربع. يقام على طابقين.

### الطابق السفلي :

يشمل المحاور المركزية على أصول الحياة في تطورها وتنوعها، وتوزع في مساحتين:



فضاء  
الحياة والإنسان  
Pavillon  
la Vie et l'Homme



Amphibien primitif

Retracer l'histoire de la vie sur Terre depuis ses origines constitue une question touchant la sensibilité de l'Homme ; elle relève de ses préoccupations métaphysiques puisqu'elle s'adresse directement à son émotion et à sa subjectivité. S'intéresser à un sujet comme l'origine de la vie, c'est souvent tenter de

concilier science, mythes, et croyances de toutes sortes, un exercice pour le moins périlleux.

Baptisé «la Vie et l'homme», ce pavillon traite de l'apparition de la vie sur Terre et de son développement subséquent, en tenant compte seulement des théories relativement complètes, pouvant tisser un enchaînement suffisamment persuasif capable de satisfaire, en partie, la curiosité de nos visiteurs.

**Objectifs :**

La vision de ce pavillon aidera le visiteur à :

- Apprendre que l'Homme ne représente qu'une étape récente de l'histoire de la vie.
- Comprendre les mécanismes qui sous-tendent la vie et son évolution.
- Se situer dans l'espace temps et se familiariser avec les méthodes d'études, leurs portées et leurs limites.
- Distinguer entre les certitudes et les questions non encore résolues.

**THEMES :**

C'est le plus grand pavillon des expositions permanentes de la Cité des Sciences, de par son contenu (117 manipulations) et sa superficie (2376m<sup>2</sup>). Il est construit sur deux niveaux :

**Au rez-de-chaussée**

Les thèmes sont dédiés à l'origine de la vie, son évolution et sa diversité ; ils sont réparties sur deux espaces :