

# Table des matières

---

## **Aperçu sur Urban Advantage 02**

Qu'est-ce qu'Urban Advantage ?

8 institutions UA

Qu'est-ce que je peux faire à chaque institution ?

## **Visite des institutions d'Urban Advantage 03**

Comment y aller gratuitement ?

Évènements spéciaux pour les familles

## **Interactions des familles lors des expositions 04**

Conseils généraux pour les familles

Exemples d'activités

## **Demandes de renseignements 05**

Demandes de renseignements pour l'exploration de l'exposition

## **Comment puis-je soutenir l'éducation scientifique de mon enfant ? 06**

À la maison et à l'école



## GUIDE DES FAMILLES

Une occasion gratuite pour explorer, avec votre enfant, l'univers des sciences, dans les zoos, musées, jardins botaniques et l'aquarium de la Ville de New York.

# Visite des institutions UA

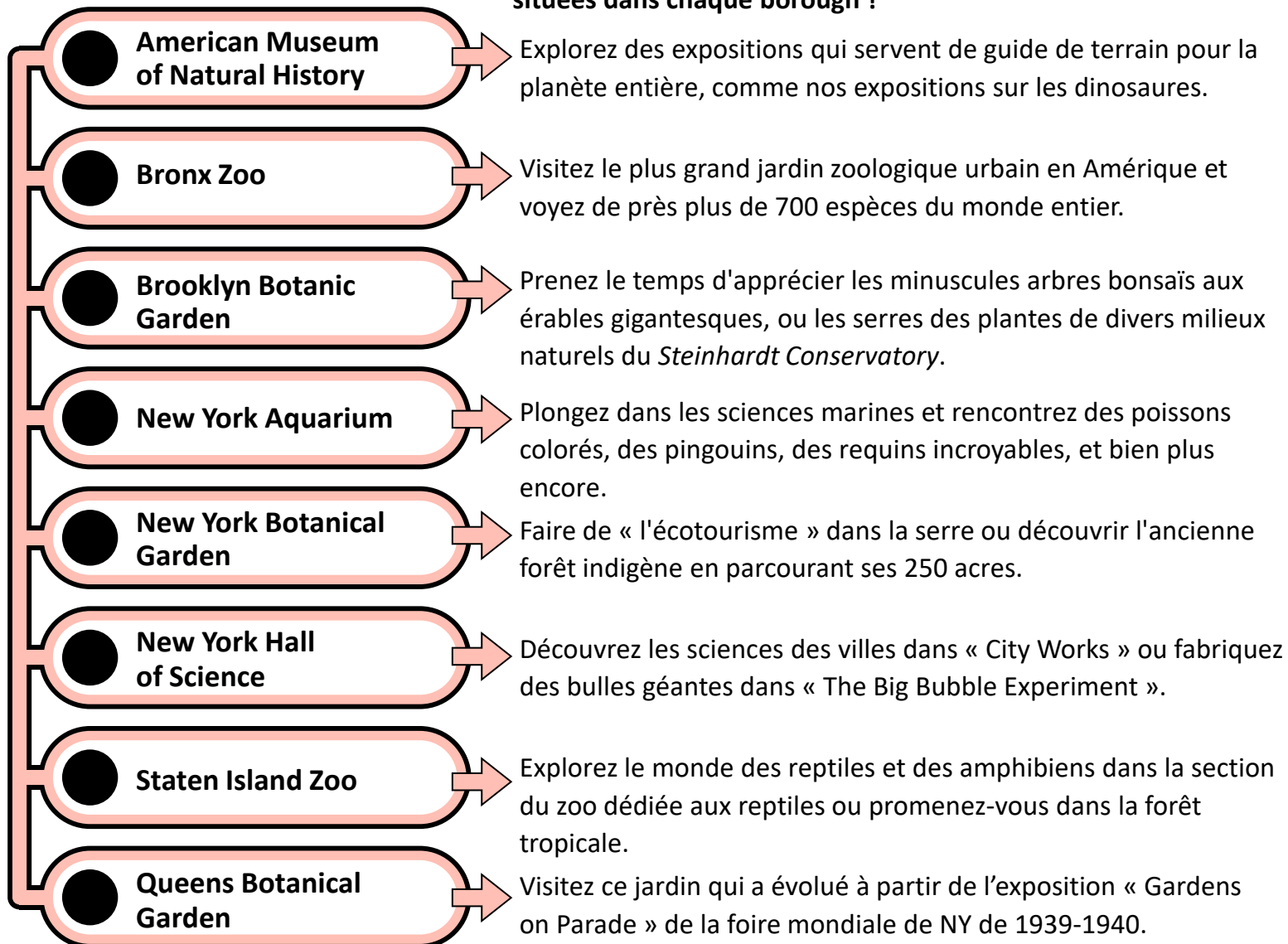
2

## Qu'est-ce qu'Urban Advantage ?

Urban Advantage est un programme desservant toute la ville qui soutient l'enseignement des sciences. Urban Advantage crée des liens entre les écoles, les enseignants, les élèves et les familles grâce à l'enthousiasme suscité par les découvertes scientifiques et l'apprentissage qui ont lieu dans huit institutions culturelles renommées de NYC, riches en sciences.

En plus d'offrir des entrées gratuites aux élèves et à leurs familles. Urban Advantage prépare les enseignants des sciences à utiliser les ressources des musées, zoos, jardins botaniques et de l'aquarium riches en sciences de NYC pour enrichir l'enseignement et l'apprentissage, et fournit aux écoles participantes du matériel et des fournitures pour faciliter le processus d'apprentissage, tant en classe qu'à la maison.

## Les 8 institutions partenaires d'Urban Advantage



## Qu'est-ce que je peux faire à chaque institution UA ?

Les institutions culturelles de niveau international de New York sont des places formidables à visiter pour apprécier et faire de la recherche scientifique ! Les institutions partenaires d'UA sont situées dans chaque borough !

## Comment y aller gratuitement ?

- Les élèves dont les enseignants de sciences font partie d'Urban Advantage recevront un **coupon Student +3**, numérique ou imprimé. Chaque coupon réutilisable permettra l'entrée pour l'élève et trois invités maximum. Les invités doivent compter au moins un ou une adulte.
  - Consultez le site Internet de l'UA : [www.urbanadvantagenyc.org](http://www.urbanadvantagenyc.org) et cliquez sur « Student and Families ». Consultez l'onglet « Visit Institution » pour voir les instructions sur la manière d'utiliser votre coupon dans chaque institution.
- Pendant les week-ends ou les vacances scolaires, les écoles affiliées à Urban Advantage organisent des excursions en famille utilisant un **coupon d'excursion de la communauté scolaire** dans l'une des institutions partenaires. Il s'agit d'excursions gratuites qui encouragent l'engagement des familles et qui sont organisées par la personne en charge de la coordination des parents. Contactez-la pour en savoir plus.
- La journée des sciences en famille et les flyers de l'Expo accorderont aux élèves et aux familles de l'UA une entrée gratuite à ces événements destinés aux familles.

## Événements spéciaux d'Urban Advantage pour les familles



Les journées scientifiques en famille (Family Science Days) sont des journées spéciales au cours desquelles nos institutions partenaires ouvrent leurs portes pour accueillir les familles d'Urban Advantage afin qu'elles puissent découvrir leurs expositions et activités scientifiques pratiques. Les Journées scientifiques en famille ont lieu tout au long de l'année scolaire. Vous avez besoin d'un flyer spécial pour une entrée gratuite. Contactez les personnes en charge de la coordination des parents ou les enseignants des sciences UA pour plus d'informations.



L'Urban Advantage Science Expo présente et célèbre les centres d'intérêts et les efforts des élèves dans les domaines des sciences et de l'ingénierie. Les écoliers et les collégiens des établissements scolaires à travers la ville se joignent à nous pour présenter leur travail. Nous accueillons les familles, le personnel scolaire, les élèves et les organisations communautaires à cet événement.

## Conseils généraux pour les familles



- Optez pour la simplicité ! Il n'y a aucun problème à poser quelques questions et/ou à partager quelques informations lors d'une exposition.
  - Décrivez ce que vous voyez.
  - À tour de rôle, partagez vos questions et vos observations avec vos enfants qui partageront les leurs.
- Prévoyez suffisamment de temps pour que vos enfants puissent tranquillement explorer l'exposition. Vous n'avez pas besoin de les engager constamment avec des informations ou des questions.
- Si vous avez plusieurs enfants, pensez aux besoins spécifiques de chaque enfant et à la façon dont ils peuvent apprendre le mieux.
- Lors de votre exploration d'une institution, concentrez-vous sur un nombre limité d'expositions. Consacrer plus de temps à certaines expositions vous permettra de mieux profiter des interactions et de l'apprentissage.



## Quelles activités pourrais-je faire ?

- **Chasses au trésor**- Demandez aux enfants de rechercher des images, des objets ou des informations dans une exposition. Cela peut être aussi complexe que de trouver une adaptation chez une plante ou un animal, ou aussi simple que de trouver une couleur ou une forme !
- **Tenir un journal**- Demandez aux enfants d'enregistrer ou d'inscrire leurs questions et/ou observations dans un journal. Soyez aussi spécifique que possible.
- **Faire des projets créatifs**- Profitez d'une exposition pour vous inspirer et dessiner une image, écrire un poème ou faire une autre expression artistique.
- **Culture populaire**- Faites le lien entre l'exposition et les chansons, livres, musiques ou films préférés de vos enfants.
- **Partagez des histoires !**- Parlez à vos enfants de la façon dont vous et votre famille vous connectez avec l'exposition !
  - Avez-vous vu ces plantes/ animaux/ objets en grandissant ?
  - Avez-vous vu des plantes/ animaux/ objets intéressants près de chez vous ?



## Exploration

Ces questions sont conçues pour aider les familles à s'engager plus profondément dans les expositions des institutions. Les questions reposant sur la réflexion encouragent les enfants et les adultes à observer attentivement, à établir des liens personnels et à penser de manière créative. En explorant les expositions à travers des conversations ouvertes, les familles renforcent leur curiosité, leur esprit critique et leur apprentissage commun, tout en s'amusant ensemble.

### Observation et découverte

- Quelle est la toute première chose que vous remarquez ?
- Quelles sont certaines observations que vous pouvez faire ?
- Quelles questions ou réflexions viennent à l'esprit ?

### Nouer des liens

- Cela vous rappelle-t-il quelque chose dans votre propre vie ?
- De quelles expériences/choses passées vous souvenez-vous ?
- Comment pensez-vous que cela se connecte au monde d'aujourd'hui ?

### Explorer des perspectives

- Si cet objet/être vivant pouvait parler, que dirait-il ?
- Comment cela apparaîtrait ou à quoi cela ressemblerait si c'était fait aujourd'hui plutôt que dans le passé ?
- Comment expliqueriez-vous cette exposition à des amis qui ne peuvent pas la voir ?

### Résolution des problèmes et imagination

- Comment pensez-vous que cela a été fabriqué ou découvert ?
- Si vous pouviez le reconcevoir, que changeriez-vous ?
- Quelle caractéristique ou adaptation changeriez-vous chez cet être vivant ?

### Engagement émotionnel

- Quels sentiments cela provoque chez vous ?
- Si cet objet/ être vivant avait une humeur, que serait-ce ?
- Cet objet/ être vivant provoque-t-il chez vous de la curiosité, de la confusion ou de l'inspiration ?

### Dialogue des familles

- Est-ce que nous voyons tous la même chose ici, ou quelque chose de différent ?
- Si vous pouviez poser une question aux conservateurs, aux gardiens du zoo ou aux horticulteurs, que serait-ce ?

# Comment puis-je soutenir l'éducation scientifique de mon enfant ?

À la maison	À l'école
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encouragez votre enfant à observer, à poser des questions et à expérimenter afin d'approfondir sa compréhension des sciences.</li> <li>• Offrez des occasions fréquentes d'apprentissage des sciences à la maison et dans la communauté grâce à des jeux en plein air et à des excursions vers des sites riches en sciences dans votre communauté, tels que les parcs locaux et les institutions culturelles.</li> <li>• Emmenez votre enfant à la bibliothèque pour faire de la lecture ou de la recherche scientifique.</li> <li>• Utilisez votre coupon Student+3 pour planifier des visites dans les institutions UA en fonction des centres d'intérêt de votre enfant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiquez régulièrement avec votre enfant et ses enseignants.</li> <li>• Assistez à des événements scolaires pour les familles, tels que des soirées de sciences en famille. Vous pouvez même voir des partenaires UA animant des activités pratiques !</li> <li>• Renseignez-vous auprès des enseignants des sciences de votre enfant ou de la personne en charge de la coordination des parents pour connaître les possibilités de visites à venir dans l'une de nos institutions partenaires.</li> <li>• Encouragez votre enfant à travailler sur un projet scientifique et présentez-le lors de notre exposition annuelle Urban Advantage !</li> </ul>



Pour des informations spécifiques aux institutions sur la façon d'utiliser le coupon Student+3 : [www.urbandvantagenyc.org/students-institutions/](http://www.urbandvantagenyc.org/students-institutions/)

American Museum  
of Natural History



The Council of the  
City of New York

Le soutien public au programme Urban Advantage est fourni par la présidente et le conseil municipal de la Ville de New York, ainsi que par le Système des écoles publiques de New York.