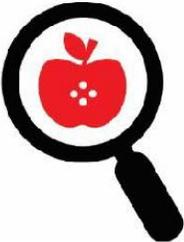


urban  advantage

science initiative

Guide des familles

~~2020-2021~~

urbanadvantagenyc.org

L'occasion de découvrir, avec votre enfant, l'univers des sciences, avec accès gratuit aux jardins zoologiques, musées, jardins botaniques et à l'aquarium de la Ville de New York.



Chers parents d'élève participant au programme *Urban Advantage*,

Félicitations ! L'école de votre enfant participe à l'initiative *Urban Advantage (UA)* - une initiative stimulante de sensibilisation aux sciences de l'école. Il s'agit d'une magnifique opportunité pour votre enfant de tirer parti de l'abondance des ressources scientifiques des institutions culturelles de la Ville de New York (NYC) et de s'impliquer dans des expériences scientifiques en dehors de l'école. Toute la famille, en compagnie de votre enfant, pourra profiter des visites aux musées, jardins zoologiques, jardins botaniques, et à l'aquarium de la Ville. Cette brochure propose la description du programme, le pourquoi et le comment pour votre famille de tirer profit de l'entrée GRATUITE aux huit institutions culturelles de science participant à l'initiative *Urban Advantage*.

Urban Advantage, c'est quoi ?

Urban Advantage est un programme de la Ville visant à soutenir l'éducation et les recherches scientifiques. Il relie les écoles, les enseignants, les élèves et leurs familles grâce à l'engouement que provoquent la découverte scientifique et l'acquisition de connaissances dans les locaux de huit organismes culturels bien connus possédant de nombreuses ressources scientifiques.

Outre l'entrée gratuite offerte aux élèves et à leurs familles, *UA* prépare les professeurs de sciences à tirer parti de la vaste gamme de ressources scientifiques des musées, jardins zoologiques, jardins botaniques et de l'aquarium de la Ville de New York dans leurs travaux de recherches scientifiques. Il fournit aux établissements participants les équipements et le matériel pour aider les élèves à continuer leurs projets en salle de classe et chez eux.

Face aux difficultés de la Pandémie COVID-19

Urban Advantage et les institutions qui y sont affiliées s'engagent à assurer la santé et la sécurité de nos participants. Nos partenaires *UA* oeuvrent avec les écoles pareilles à celle que vous fréquentez à créer des opportunités d'apprentissage à distance fondées sur les sciences pour les élèves et les membres de leur famille. Le personnel des établissements scolaires et les familles peuvent tirer parti des expériences du genre de *Plant Trivia* ou *Weather Bingo* qui peuvent apporter chez vous de l'agrément et des connaissances scientifiques avec l'aide d'un professeur de sciences *UA*. Nos partenaires *UA* ont également nombre de ressources en ligne notamment les caméras d'animaux au Jardin zoologique de Bronx, à l'Aquarium de New York et au Jardin zoologique de Staten Island. Consultez le site web *UA* [https:// www.urbanadvantagenyc.org/ua-remote-learning/](https://www.urbanadvantagenyc.org/ua-remote-learning/), YouTube et les réseaux sociaux pour tomber sur des événements en direct, des visites virtuelles et d'autres outils numériques pour vous aider pendant la période d'apprentissage à distance. En outre, les bons *UA* élève+3 ne seront disponibles qu'en quantité limitée, juste pour les visites EN PERSONNE ! Veuillez contacter le professeur de sciences *UA* de votre enfant, ou le Coordinateur des parents de son école, pour de plus amples renseignements et pour savoir comment vous procurer les bons pour les visites en personne.

Grâce aux recherches et directives des organismes locaux, étatiques et fédéraux, nos institutions scientifiques *UA* ont mis en place des procédures de sécurité et elles ont modifié la structure des salles pour que les familles puissent s'amuser en toute sécurité dans nos locaux en utilisant les bons élève +3. Vous pouvez trouver les heures d'ouverture ainsi que les renseignements sur les réservations pour chaque institution sur les pages 4 à 7 de ce guide.



Quels lieux pouvons-nous visiter ? Où se trouvent-ils ?

Les huit organismes collaborant au programme *Urban Advantage* se trouvent dans tous les boroughs. Ce sont: le Musée américain d'histoire naturelle, le Jardin zoologique de Bronx, le Jardin botanique de Brooklyn, l'Aquarium de New York, le Jardin botanique de New York, le Panthéon de la science de New York, le Jardin botanique de Queens et le Jardin zoologique de Staten Island. Dans cette brochure, vous trouverez les horaires, les coordonnées et des informations sur l'admission pour chaque organisme, ainsi que d'autres informations importantes sur l'admission dans ces institutions.

Quel genre de choses que nous offrent les partenaires UA ?

Les organismes culturels de New York de renommée mondiale sont des lieux formidables à visiter pour découvrir les sciences et en profiter. Par exemple :

- On peut explorer les sciences physiques en gravissant une toile d'araignée géante en 3 dimensions ou en dévalant les toboggans dans l'aire de jeux scientifique du Panthéon de Science de New York.
- Faire de l'écotourisme dans la serre du jardin botanique de New York (New York Botanical Garden) ou découvrir l'ancienne forêt indigène en parcourant les 250 acres du jardin.
- Au zoo de Staten Island, on explore le monde des reptiles et des amphibiens dans le pavillon des reptiles ou on se promène dans la forêt tropicale pour observer les singes, les chauves-souris et les oiseaux. On peut visiter la ferme et même donner à manger aux animaux soi-même !
- Comment le nouveau Centre d'administration et d'accueil « vert » du **Jardin botanique de Queens (Queens Botanical Garden)** utilise-t-il 40 % de moins d'énergie et 80 % de moins d'eau qu'un bâtiment traditionnel de la même taille ? Visitez le QBG pour avoir une réponse à cette question et pour en savoir plus.
- Visitez le musée américain d'histoire naturelle (American Museum of Natural History) si votre enfant aime les roches et les planètes ou veut voir les dernières découvertes sur l'espace au delà de l'atmosphère.
- Prenez le temps d'apprécier les collections spéciales du Jardin botanique de Brooklyn (Brooklyn Botanic Garden), qu'il s'agisse de petits bonsaï ou des érables imposants, ou visiter les habitats des divers milieux naturels du *Steinhardt Conservatory*.
- Allez donc au plus grand jardin zoologique urbain de l'Amérique et voyez de près plus de 600 espèces zoologiques du monde entier au Jardin zoologique du Bronx. Venez voir des animaux exotiques, oiseaux, reptiles, insectes et bien plus.

Plongez votre famille dans le monde des sciences maritimes pour découvrir les poissons multicolores, les pingouins qui se dandinent, les morses au corps imposant et beaucoup d'autres espèces à l'Aquarium de New York. Assurez-vous de visiter également la nouvelle Les merveilles de l'océan : Les requins ! Exposition.

Et ce n'est que le début. En tout lieu, votre famille peut s'assurer de trouver des festivals, des programmes et activités spéciales, et de regarder et faire un tas de choses amusantes. Visitez le site web www.urbanadvantagenyc.org et cliquez sur la section « Plan Your Trip » pour vous renseigner sur les programmes et événements spéciaux !

Combien de sites pouvons nous visiter ?

Les bons d'entrée gratuite élève +3 seront disponibles aux élèves sous la forme de fichier numérique pour qu'ils aient accès à tout musée, jardin zoologique, jardin botanique et aquarium participant au programme. Chaque bon assure l'admission de l'élève et de trois invités au plus. Au nombre des invités, il faut qu'il y ait un adulte. Le professeur de science de votre enfant ou le coordinateur des parents de l'école vous aideront à trouver ces bons. Ils peuvent vous aider à planifier une visite.

C'est quoi une Sortie avec la communauté scolaire (School Community Trip) ?

En fin de semaine (week-end) ou un jour de congé scolaire, les écoles affiliées à l'initiative *Urban Advantage* peuvent organiser une sortie avec la communauté scolaire pour visiter l'un des organismes participants. Les frais d'entrée et de transport sont gratuits. Veuillez noter que les sorties en personne avec la Communauté scolaire ne seront pas disponibles pendant l'année scolaire 2020-2021. Ces sorties passeront à un format en ligne. Pour en savoir plus, veuillez contacter l'enseignant qui dispense les cours de sciences à votre enfant ou le Coordonnateur des Parents de son école.

Ces organismes peuvent-ils aider mon enfant à faire ses recherches scientifiques ?

Oui ! Les élèves peuvent visiter le site web d'UA www.urbanadvantagenyc.org et cliquer sur l'intitulé "Do Science" les menant à un lien où ils trouveront le formulaire (e-mail) d'aide aux élèves (*Student Help email form*).

Comment puis-je soutenir l'enseignement des sciences offert à mon enfant ?

À la maison :

- Encouragez votre enfant à observer, poser des questions et faire des expériences pour mieux comprendre les sciences. Donnez-lui souvent l'occasion, chez lui et dans la communauté, d'accumuler des notions scientifiques grâce aux jeux en plein air, aux sorties pour visiter les parcs, musées, jardins zoologiques, l'aquarium, les jardins, les centres Nature et d'autres lieux qui permettent de découvrir l'univers des sciences.
- Planifier vos visites dans les établissements participant à l'initiative UA en tenant compte des domaines d'intérêt de votre enfant, de sa curiosité ou des données et informations dont il a besoin pour ses recherches scientifiques.
- Emmenez votre enfant à la bibliothèque pour lire ou faire des recherches sur les sciences. Les livres, journaux et magazines, tels que National Wildlife ou Natural History, sont de bonnes sources d'informations.

Devenez un partenaire au niveau de l'éducation de votre enfant :

- Communiquez régulièrement avec votre enfant et son enseignant.
- Joignez-vous à votre enfant aux rencontres et activités virtuelles.
- Participez aux assemblées publiques et soirées Sciences en famille organisées par l'école en ligne. Consultez le professeur de sciences de votre enfant et le Coordinateur des parents de l'école au sujet des opportunités d'implication et d'accumulation de connaissances à distance.

De quelle aide peut-on bénéficier au programme Urban Advantage ?

- Utilisez les bons élève +3 (à l'usage d'élève et trois (3) membres de leur famille) pour l'entrée GRATUITE à deux organismes UA de votre choix. Pour toute question, parlez-en au professeur de sciences de votre enfant.
- Demandez au professeur de sciences de votre enfant ou au Coordonnateur des Parents de son école de vous renseigner au sujet des sorties virtuelles UA gratuites, une courtoisie des musées, jardins zoologiques, de l'aquarium ou des jardins qui participent à notre programme. Visitez le site internet UA www.urbandvantagenyc.org pour en savoir plus sur les projets de recherche scientifique à long terme, les événements spéciaux et les expositions dans les huit établissements qui collaborent au programme *Urban Advantage*.
- Une aide toute particulière pour les projets de recherche scientifique est également disponible à l'élève par email. Veuillez visiter le site web UA www.urbandvantagenyc.org et cliquer sur l'intitulé "Do Science" pour vous acheminer vers un lien où trouver le formulaire (e-mail) d'aide aux élèves (*Student Help email form*).

Où trouver des informations au sujet des modalités pour la planification de nos sorties dans le cadre du programme *Urban Advantage* ?

Le Musée américain d'Histoire naturelle

amnh.org

Téléphone : 212-769-5100

Horaire d'ouverture : Mercredi au Dimanche de 10h à 17h30, fermé pour Thanksgiving et la Noël. Voir [https:// www.amnh.org/plan-your-visit](https://www.amnh.org/plan-your-visit) pour des renseignements sur l'admission.

Informations relatives aux bons : Bons valables pour l'admission générale et une exposition temporaire. Veuillez visiter le site web AMNH pour vous renseigner sur toutes les expositions disponibles. Il vous faut réserver un billet.

Aide aux élèves : Veuillez visiter le site web UA www.urbandvantagenyc.org et cliquer sur l'intitulé "Do Science" pour vous acheminer vers un lien où trouver le formulaire (e-mail) d'aide aux élèves (*Student Help email form*).



Le Jardin botanique de Brooklyn *Brooklyn Botanic Garden*

bbg.org

Téléphone : 718-623-7200

Horaire d'ouverture : du mois de mars au mois d'octobre, du mardi au dimanche 10h à 18h

Consultez <https://www.bbg.org/visit> pour vous renseigner sur les modalités de réservation de votre billet d'entrée horodatée.

Informations relatives aux bons : Veuillez consulter www.bbg.org pour vous renseigner sur nos collections de plantes, évènements saisonniers, et nos programmes et expositions [spéciaux](#) notamment notre Festival du piment (Chili Pepper Festival) que nous organisons en automne et le Sakura Matsuri, notre Festival Cerisiers en fleurs (Cherry Blossom Festival) organisé au printemps.

Aide aux élèves : Veuillez visiter le site web UA www.urbandvantagenyc.org et cliquer sur l'intitulé "Do Science" pour un lien au formulaire (email) Aide aux élèves (Help email form).



Zoo du Bronx

bronxzoo.com

Téléphone : 718-220-5100

Horaire d'ouverture : Ouvert chaque jour de 10h à 17h.

Rendez vous sur le site

<https://tickets.wcs.org/affiliate?vid=5&vs=1> pour réserver vos billets d'entrée horodatés au Jardin zoologique de Bronx en utilisant votre bon UA. Il vous faudra le numéro de votre bon et le nom de l'école pour réserver les billets (veuillez demander l'assistance du professeur de sciences de votre enfant ou du Coordinateur des parents de son école).

Le Jardin zoologique est fermé les jours de Thanksgiving, de Noël, du Nouvel An et de Martin Luther King Jr.

Informations relatives aux bons : Les bons sont valables pour un élève participant à l'initiative UA et 3 autres personnes. Ils sont également valables pour l'entrée à l'une des expositions payées suivantes : *Jungle World* (toute l'année), *Wild Asia Monorail* (mars à oct.), *Butterfly Garden* (avril à oct.) ou *Congo Gorilla Forest* (avril à déc.). Les frais de stationnement de votre véhicule ne sont pas inclus.

Aide aux élèves : Visitez le site web

www.urbandvantagenyc.org et cliquez sur l'intitulé "Do Science" pour un lien formulaire (e-mail) Aide aux élèves (Student Help email form).





L'aquarium de New York *New York Aquarium*

nyaquarium.com

Téléphone : 718-265-FISH (3474)

Horaire d'ouverture : Ouvert à 10h tous les jours. Les heures de fermeture varient selon les saisons.

Informations relatives aux bons : Veuillez vous rendre sur le site

<https://tickets.wcs.org/affiliate?vid=5&vs=1> pour réserver vos billets horodatés pour visiter l'Aquarium de New York en utilisant votre bon UA. Il vous faudra le numéro de votre bon et le nom de l'école pour réserver les billets (veuillez demander l'assistance du professeur de sciences de votre enfant ou du Coordinateur des parents de son école).

Aide aux élèves : Veuillez vous rendre sur le site web UA www.urbandvantagenyc.org et cliquez sur l'intitulé "Do Science" pour un lien au formulaire (email) Aide aux élèves (Student Help email form).

Jardin botanique de New York nybg.org

Téléphone : 718-817-8700

Horaire d'ouverture : Le Jardin est ouvert de 10h à 17h,

du mardi au dimanche, et les lundis-jours fériés (ces lundis les écoles sont fermées le Memorial Day, Columbus Day, etc.).

Veuillez cliquer sur ce lien pour consulter les jours fériés pour l'année 2021.

Informations relatives aux bons : Vous pouvez visiter le jardin en utilisant votre bon de réduction à l'entrée/la billetterie.

Il n'est pas nécessaire de faire une réservation.

Aide aux élèves : Veuillez vous rendre sur le site web UA www.urbandvantagenyc.org et cliquez sur l'intitulé "Do Science" pour un lien au formulaire (email) Aide aux élèves (Student Help email form).



Jardin botanique de Queens

queensbotanical.org

Téléphone : 718-886-3800

Horaire d'ouverture : Pour des informations de dernière heure, veuillez visiter https://queensbotanical.org/hours_admission/.

Informations relatives aux bons : Les bons sont obligatoires à l'entrée du 1er avril au 1er octobre et doivent être présentés à l'entrée qui débouche sur Main Street ou à l'entrée du garage du Jardin. L'admission au Jardin est gratuite du 1er novembre au 30 mars mais les bons sont valables pour certaines manifestations spéciales. DU NOUVEAU ! Vous pouvez utiliser des bons pour y faire des expériences virtuelles et en personne.

Aide aux élèves : Visitez le site web UA www.urbanadvantagenyc.org et cliquez sur l'intitulé

"Do Science" pour un lien formulaire (e-mail) Aide aux élèves (Student Help email form).



New York Hall of Science

nysci.org

Téléphone : 718-699-0005

Horaire d'ouverture : Fermé jusqu'à nouvel ordre, consultez <https://nysci.org/> for updates.

Informations relatives aux bons : Le NYSCI vous tiendra au courant d'expositions temporaires à mesure qu'il s'emploie à la réouverture de ses portes. Veuillez visiter le site web pour des mises à jour, ou contacter le professeur de sciences UA de votre enfant ou le Coordinateur des parents de son école.

Aide aux élèves :

Visitez le site web UA www.urbanadvantagenyc.org et cliquez sur l'intitulé

"Do Science" pour un lien formulaire (e-mail) Aide aux élèves (Student Help email form).



Le zoo de Staten Island Staten Island Zoo

statenlandzoo.org

Téléphone : 718-442-3101

Horaire d'ouverture : Chaque jour de 10h à 16h45.

Pour l'instant seuls les espaces en plein air sont ouverts.

Informations relatives aux bons : Vous devez réserver sur ce lien les billets horodatés :

<https://statenlandzoo.doubleknot.com/event/day/timed-ticketing/23842>. Entrez le code de rabais UAS+3 lors du paiement pour échanger votre bon. Il va falloir que vous preniez votre bon pour votre visite au jardin zoologique.

Pour vous renseigner sur ce à quoi vous attendre lors de votre visite, rendez vous sur :

<http://www.statenlandzoo.org/what-to-expect/> **Student**

Help (Aide aux élèves) : Visitez le site web UA www.urbanadvantagenyc.org et cliquez sur l'intitulé Science Investigation pour un lien au formulaire (email) Aide aux élèves (Student Help email form).

Urban Advantage Partners



NYBG



New York Hall of Science



Queens Botanical Garden
Where people, plants, and cultures meet



The Council of the City of New York

Le soutien public au programme Urban Advantage est fourni par le Speaker et le Conseil municipal de la Ville de New York, ainsi que par le Département de l'Éducation de la Ville de New York.