

ΔGITAT3URS²
5CIENC35

Appel à projet

Le CONCOURS des URBICULTEURS

Mettez en place un projet pédagogique avec vos élèves et participez au **Concours des URBICULTEURS** qui se tiendra à la **Cité des sciences et de l'industrie** à l'occasion de l'inauguration de la Fête de la Nature le **mercredi 18 mai 2016**.

Un événement organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie et Natureparif avec la bienveillance et le soutien des ministères de l'Éducation et de l'Écologie.



LE CONCOURS DES URBICULTEURS

Montez un projet pédagogique durable avec votre classe et participez avec vos élèves à un concours qui se tiendra à la Cité des Sciences, le **mercredi 18 mai 2016**.

Dans le cadre de l'exposition « Mutations Urbaines » qui s'ouvrira au printemps 2016 à la Cité des Sciences et de la Fête de la Nature organisée par Natureparif en Ile-de-France, Universcience lance un appel aux classes de Primaire (cycle 3), Collège, Lycée et de l'enseignement supérieur pour mener un projet original et créatif autour du thème de l'AGRICULTURE URBAINE.

Professeurs des écoles, enseignants de sciences, ou collectifs d'enseignants réunis autour d'un projet pluridisciplinaire, nous vous invitons à mener un projet d'apprentissage par la recherche, la création et la découverte dans vos classes.

Le but est d'imaginer un **POTAGER DE CLASSE** répondant à une problématique précise, un questionnement sur la **possibilité d'une agriculture urbaine**, même au sein des établissements scolaires.

Pour vous accompagner dans la réalisation de ce projet, nous vous proposons si vous le souhaitez, l'appui d'animateurs spécialisés dans la conception et le suivi pédagogique d'initiatives autour de la nature en ville et de l'agriculture urbaine, à l'image de l'association parisienne Veni Verdi.

À l'issue d'un travail d'observations et d'analyse, basé sur les recherches au sein de la classe et en dehors au moyen d'ateliers gratuits organisés tout au long de l'année pour alimenter la réflexion des Urbiculteurs et élargir leur champ de connaissance sur le sujet, vous apporterez des éléments de réponse à la problématique choisie et partagerez vos conclusions et le dispositif créé ou simplement imaginé, conceptualisé et dessiné lors d'un CONCOURS SCIENTIFIQUE.

Pour monter leur projet, vos élèves devront se mettre dans la peau d'apprentis ingénieurs et conduire une démarche d'investigation aussi rigoureuse et méthodique que possible. Pour vous y aider, un carnet de bord sera tenu au sein de la classe et regroupera les différentes étapes de la démarche. En plus de cela, **un réseau de scientifiques, jardiniers, paysagistes et autres professionnels des arts du jardin et des métiers agricoles** aura pour mission d'accompagner et d'encadrer les élèves participants dans leurs recherches et dans la création d'idées originales autour de l'agriculture urbaine.

Conception d'un

PROTOTYPE DE POTAGERS DE CLASSE

CULTIVEZ LA CLASSE!

- Brainstorming, word cloud

Emergence des idées préalables des élèves grâce au recueil des questions et représentations.

- Recherche documentaire : les initiatives d'agriculture urbaine dans le monde

Recherches documentaires, participation aux ateliers gratuits, travail au sein de la classe sur des documents pédagogiques interdisciplinaires sur le thème de l'agriculture urbaine.

- Identification d'une question – problématique

Formulation d'une question qui guidera la conceptualisation d'un prototype de potager de classe.

- Cahier des charges du potager de classe

Quelles caractéristiques aura-t-il? Quelles exigences définie par les élèves devra-t-il respecter? Quel choix pour les matériaux ? Quelle forme? etc.

- Prototype du dispositif de culture

Conditions de réalisations, recherche d'optimisation, coût, respect de l'environnement...

- Plan du potager de classe : premiers croquis

A vos crayons! Libre court à l'imagination et à la créativité!

Focus sur :

- Choix des plants et espèces cultivables
- Approvisionnement et récupération de l'eau
- Compagnonnage : choisir le bon voisinage pour les futures cultures

Vous devrez tenir un carnet de bord illustré des Urbiculteurs qui témoignera des avancées de la démarche et sera à enrichir en fonction des ateliers auxquels les classes participeront. Ce carnet de bord pourra être numérique et servira à accompagner le PROTOTYPE de potager de classe le jour de la REMISE DES PRIX.

Pour restitution du travail pour communiquer le savoir acquis à la «communauté scientifique» constituée d'autres classes, les élèves seront invités à partager le jour de la remise des prix ce qu'ils ont appris, mobilisé et produit sous la forme de prototype, croquis, maquette, powerpoint, série de posters, petite vidéo...

Pour aider les élèves à définir les critères d'évaluation du jury, voici quelques pistes:

- Créativité, originalité
- Durabilité du projet
- Caractère innovant du dispositif proposé
- Design adapté à la classe
- Souci d'une agriculture durable
- Optimisation de l'espace
- Tissage d'un lien entre élèves, rôles de chacun

Pour vous accompagner dans votre démarche projet, vous disposerez des ressources de la Cité des Sciences, ainsi que de l'aide d'un réseau de scientifiques référents en lien avec l'agriculture urbaine.

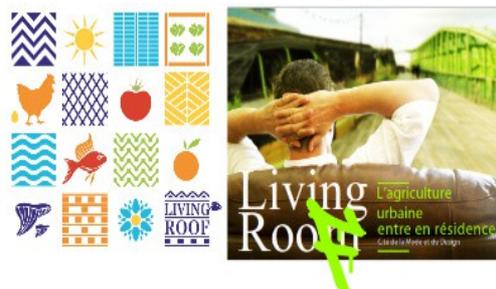
Cette équipe suit la mise en œuvre du projet, se charge de l'animation du réseau d'enseignants, de les assister pour la publication des travaux des élèves et la valorisation de leur travail pédagogique.

Le réseau de scientifiques propose également des ateliers pédagogiques permettant d'enrichir le projet porté par la classe et de répondre à d'éventuelles questions des élèves :

Des idées pour un projet de potager de classe...

ATELIER 1 : DECOUVERTE D'UN JARDIN SUR LES TOITS de la Cité de la Mode et du Design, projet porté par Vergers Urbains, avec le Collectif Babylone

→ Démonstrateur d'agriculture urbaine modulaire, multifonctionnelle et participative sur toiture et terrasses avec potagers, vergers, aquaponie, poulaillers, lombricomposteurs, culture de Pleurotes, potagers verticaux, serre connectée, cabane polypode etc.



Une ferme à Paris?



ATELIER 2 : DECOUVERTE DE LA PERMACULTURE A LA FERME DE PARIS

→ visite et découverte de la possibilité d'utiliser les énergies renouvelables, fourrages et semences bio, éco-construction pour les bâtiments agricoles, engrais vert, compost de fumier,

Cultiver au cœur des villes est possible...

ATELIER 3 : DECOUVERTE D'UN JARDIN DANS LA VILLE

→ visite commentée par Nicolas Boehm ingénieur agronome des jardins passagers du parc de la Villette 19^{ème}



*Les étudiants qui sont déjà des urbiculteurs et qui s'engagent racontent
l'Agriculture Urbaine dans le monde et ce qui les a le plus passionnés
pour motiver ce choix professionnel...*

ATELIER 4 : CONFERENCE-DISCUSSION A LA CITE DES SCIENCES les élèves ingénieurs d'AgroParisTech parlent aux Urbiculteurs suivie de la DIFFUSION DU FILM « REMUER LA TERRE, C'EST REMUER LES CONSCIENCES »

→ Thème : les initiatives citoyennes autour de l'agriculture urbaine dans le monde...

*Présentation des projets de potagers de classe par les Urbiculteurs et
visite de l'exposition Mutations Urbaines*

JURY ET ANNONCE DES LAUREATS DU CONCOURS DES URBICULTEURS à la CITE DES SCIENCES, EXPOSITION DES DISPOSITIFS INNOVANTS DANS LA SERRE ET SUR LE FORUM DE LA CITE DES SCIENCES.



Etape 5 bis : VISITE DE L'EXPOSITION « MUTATIONS URBAINES » à la CITE DES SCIENCES, remise des prix.

Les inscriptions sont obligatoires par email avant le 30 octobre 2015 :

Contacts : Stéphanie BRUSSET agitateursdesciences@gmail.com / 06 30 82 21 21
Antoine LAGNEAU antoine.lagneau@natureparif.fr / 06 25 99 44 64

Des informations plus précises sur l'organisation et le déroulé du CONCOURS ainsi que sur la nature des PRIX récompensant les travaux des Urbiculteurs seront envoyées aux participants début avril.

Fiche d'inscription au CONCOURS DES URBICULTEURS

(Rappel : en vous inscrivant à l'appel à projet, vous vous engagez à participer avec vos élèves au Concours des Urbiculteurs à la Cité des Sciences le mercredi 18 mai 2016.)

Nom de l'établissement
Téléphone et adresse de l'établissement
Nom de l'enseignant responsable du groupe
Téléphone et adresse email de l'enseignant responsable
Classe ou groupe concerné
Nombre d'élèves
Dispositif envisagé ou type de culture pour répondre aux exigences du concours (facultatif)
Signature du professeur

Fiche à retourner par mél avant le 30 octobre 2015 à :

Stéphanie BRUSSET agitateursdesciences@gmail.com