

## **Ville numérique et agriculture urbaine bio-high-tech**

**Série de 5 workshops internationaux**

**15 juillet- 1<sup>er</sup> septembre 2013**

La Cité des sciences et de l'industrie à Paris accueille, du 15 juillet au 1er septembre 2013, l'«*Atelier international expérimental pour la Cité bio-numérique* ». Cinq Workshops inter-universités intensifs se succéderont, en partenariat avec Universcience, à côté des expositions majeures « Habiter demain : réinventons nos lieux de vie », « Léonard de Vinci », « Design d'ailleurs, Finnia prize 2012 », « L'économie Krach, Boom, Mue » et « Futurotextiles ».

Ces workshops permettront l'échange entre les étudiants, les enseignants, les professionnels et le public. Ils seront associés à un cycle de conférences permettant d'alimenter la réflexion et de débattre sur les enjeux et les pistes d'évolution de nos villes et de nos territoires.

### ***Vers une ville numérique et une agriculture urbaine bio-high-tech***

La préservation de notre planète impose l'invention et la construction de villes à hautes performances techniques et écologiques. Ces villes devront être « recyclantes » et très économes en énergie, en eau et en ressources naturelles.

Un enjeu majeur consiste à maîtriser les hautes densités urbaines afin de mieux préserver les terres agricoles. La densité n'est pas forcément synonyme de mal vivre mais elle impose d'autres manières de se loger, de se nourrir, de travailler, de produire, de se distraire, de se former ou de se reposer en ville, de collaborer.

Les nouveaux process, les nouvelles fabrications, les nouvelles techniques industrielles durables et performantes peuvent rendre compatibles les nouvelles exigences contemporaines et les impératifs d'une ville plus intensive et moins nocive.

Telles sont les hypothèses à partir desquelles sera construite la réflexion durant les workshops.

L'objectif est d'expérimenter les techniques les plus pointues dans une ville dense, à haute adaptabilité, à haute durabilité, mieux habitable, incluant une agriculture urbaine *high-tech*, biologique, productive.

Il s'agira de formuler et explorer des pistes de travail sur des modèles urbains utilisant massivement les nouveaux outils, notamment numériques, et des modes de vie plus solidaires et mieux mutualisés au niveau local.

L'opération se situe sur la Communauté d'agglomération de Marne et Charteraine, en région Parisienne. Elle est traitée en partenariat cette collectivité territoriale.

### **Organisation des workshops**

Chaque workshop durera 9 jours et réunira une trentaine d'étudiants, choisis de manière à former des équipes internationales et multidisciplinaires, soit environ :

- 10 étudiants d'une école d'architecture, urbanisme ou paysage française,
- 10 étudiants d'une école d'architecture, urbanisme ou paysage étrangère,
- 10 étudiants d'une école scientifique ou technique (informatique, robotique, agronomie, biologie, sociologie, modélisation, sciences politiques, ingénierie, génie urbain, géographie,...).

### **Dates des workshops**

workshop 1 : 15/07 au 24/07 (interruption le 22/07)

workshop 2 : 25/07 au 03/08 (interruption le 29/07)

workshop 3 : 04/08 au 13/08 (interruption les 05/08 et 12/08)

workshop 4 : 14/08 au 23/08 (interruption le 19/08)

workshop 5 : 24/08 au 01/09 (interruption le 26/08)

### **Encadrement**

Les workshops seront encadrés par Claire Bailly, paysagiste, urbaniste, architecte et enseignante et Jean Magerand paysagiste, urbaniste, architecte, Docteur en Sciences de l'information et de la communication et enseignant.

Des enseignants de l'université de Yeungnam (Corée du Sud), de l'Ecole Supérieure d'Art Graphique (ESAG Penninghen), de l'Ecole Nationale Supérieure de Création industrielle (ENSCI), de l'Ecole nationale Supérieure d'Architecture de Paris la Villette, de l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier, de l'Université de Mons en Belgique participeront également à l'encadrement de ces workshops.

### **Candidatures pour les workshops**

Ces workshops sont ouverts aux étudiants et jeunes professionnels en architecture, urbanisme, paysage, informatique, robotique, agronomie, biologie, sociologie, art, modélisation, sciences politiques, ingénierie, génie urbain, géographie, design, graphisme, ou tout autre discipline concernée par la ville du futur.

Les candidatures peuvent être déposées jusqu'au 15 Mai 2013.

#### Les étudiants

Ils adresseront, par mail, [atelierbionumerique@gmail.com](mailto:atelierbionumerique@gmail.com) :

- un texte de 2000 caractères maximum, précisant leurs motivations et les points qu'ils comptent développer au sein de la thématique du workshop. Les étudiants devront montrer les liens qu'ils ont déjà établis entre leur spécialité et les nouveaux outils numériques.
- un *curriculum-vitae* résumé en 10 lignes présentant leurs travaux ayant trait au thème.
- des illustrations, plans, dessins, textes, pourront être joints à la candidature.

Ils devront préciser le workshop auquel ils souhaitent participer.

L'inscription et la participation sont gratuites.

Quelques stagiaires seront également recrutés pour une durée de 3 à 8 semaines. Ils participeront au travail d'une partie des workshops et à l'organisation des autres workshops. Ces stages pourront être validés dans le cadre de leur cursus au sein des écoles et universités d'origine.

#### Les professionnels

Ils peuvent s'inscrire et suivre la formation s'ils sont concernés par les nouvelles approches urbaines ; les modalités particulières d'inscription leur seront transmises, sur demande, par mail, à [atelierbionumerique@gmail.com](mailto:atelierbionumerique@gmail.com).

### Les éventuels partenaires

Ils peuvent être associés à cet événement.

Les entreprises, industriels, scientifiques pourront se faire connaître auprès d'**Universcience** : [upartenaire@universcience.fr](mailto:upartenaire@universcience.fr)

Les institutionnels, universitaires, administratifs, publics ou privés s'adresseront à :

[atelierbionumerique@gmail.com](mailto:atelierbionumerique@gmail.com)

Ils préciseront leur apport à la réflexion (techniques nouvelles, produits innovants, conférences, visites de sites technologiques) et la nature des échanges qu'ils souhaitent mettre en place avec ces workshops de réflexion.

### **Hébergement**

L'hébergement est à la charge des participants.

#### Quelques pistes

- Maison internationale jeunesse et étudiants (MIJE)

<http://www.mije.com>

- Centres internationaux de séjour de Paris (CISP)

<http://www.cisp.fr/cisp/>

- Les Auberges de Jeunesse de Paris

<http://www.fuaj.org/>

<http://www.hihostels.com/>

- Bureau Voyage Jeunesse Louvre

<http://www.bvjhotel.com/>

- Couchsurfing

<https://www.couchsurfing.org/>