



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

NETEXPLO
observatory

NETEXPLO

Smart Cities ACCELERATOR

18 & 19 MARS
MARCH 18 & 19
2020
UNESCO PARIS

Renseignements
Find out more:
netexplo.com

**OBSERVER, PARTAGER, SE FORMER
POUR MIEUX VIVRE LES VILLES DE DEMAIN.**

**OBSERVING, SHARING AND TRAINING
FOR BETTER LIVING IN TOMORROW'S CITIES**

LA PLANÈTE SMART CITIES SE DONNE RENDEZ-VOUS A L'UNESCO



En 2030, nous serons 75% à habiter en ville.

Mais quelle ville ? Entre la vision déshumanisée d'une ville régie par une technologie froide et celle d'une utopie écolo-humaniste, la ville de demain doit intégrer des contraintes et des espoirs souvent contradictoires. Or, c'est aujourd'hui que se décide la ville de 2030.

Experts, politiques, scientifiques, visionnaires, architectes et surtout citoyens : quels choix ferons-nous dans les mois qui viennent pour les générations futures ?

Pour les décideurs, les questions se multiplient : comment répondre aux attentes pressantes des citoyens ? Comment rendre une ville sûre, attractive ou connectée ? Quels modèles de financement ? Quelle valeur ajoutée du digital au bénéfice des citoyens ? Quelle mobilité ? Autant de solutions que de cultures, de territoires et de moyens. Et autant de sources d'inspiration.

Précursor en matière d'exploration urbaine avec ses réseaux internationaux dédiés aux villes et à leurs habitants, notamment les Creative cities, l'UNESCO soutient les initiatives où l'innovation, les droits de l'homme et le développement durable constituent les moyens de répondre aux enjeux concernant l'environnement et la paix. Pour la deuxième année consécutive, en réponse aux questions soulevées par les Smart Cities et les Smart Territoires, et en accord avec sa mission principale, l'UNESCO soutient et co-organise Netexplo Smart Cities Accelerator : un observatoire et un forum mondial, une formation certifiantes avec sept universités mondialement reconnues, une communauté de professionnels qui vont progresser ensemble.

Nous sommes ravis et honorés d'inviter les acteurs publics et privés des Smart Cities » à se joindre à nous les 18 et 19 mars 2020 au siège de l'UNESCO à Paris pour le forum et la formation Netexplo Smart Cities.

Nous sommes convaincus que cette initiative va fortement contribuer à aider les décisionnaires des villes à saisir les opportunités offertes par les Smart Cities, pour améliorer la vie des femmes et des hommes du monde entier.

Moez Chakchouk

Sous-Directeur Général de l'UNESCO pour la Communication-Information

Ernesto Ottone-Ramirez

Sous-Directeur Général de l'UNESCO pour la Culture

Thierry Happe

CEO founder Netexplo

L'OBJECTIF : PERMETTRE AUX DÉCISIONNAIRES DES SMART CITIES DE RENFORCER LEUR EXPERTISE.

Des problématiques de plus en plus ardues pour les managers des Villes Intelligentes. Comment les décisionnaires internationaux responsables des Smart Cities peuvent-ils progresser, améliorer leur savoir-faire et prendre part à une communauté internationale basée sur le partage d'expériences et le soutien réciproque ?

QUI ?

1. Les «city pilots» : élus , fonctionnaires ou contractuels, decideurs des villes, régions, provinces, états, issus de tous les continents, en charge des villes et territoires intelligents
2. Les acteurs de l'écosystème publics & privés : partenaires fondateurs, collaborateurs , start-up, académiques et chercheurs, associations.

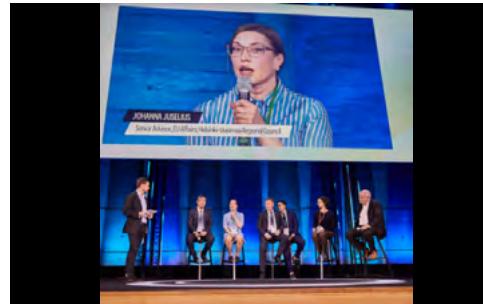
COMMENT ?

- Identifier et appréhender les technologies digitales révolutionnaires à travers le monde
- Étudier l'impact et l'influence de ces expérimentations
- Renouveler les schémas de collaboration avec les citoyens
- Réinventer les modèles de financement spécifiques à ces investissements
- Élaborer de nouvelles méthodes de management en accord avec ces changements sociaux et technologiques



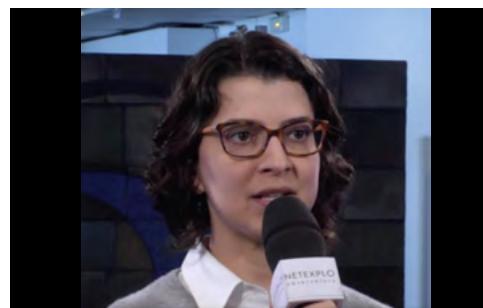
« Smart technology is changing the way our buildings behave, it is about the world of sensors, data, artificial intelligence, and they can help us doing an architecture which is more reliable. »

Carlo Ratti
Architect and MIT Senseable City Lab's Director



« It is such an opportunity to realize what is happening all over the world, it gives us a tremendous advantage. »

Johanna Juselius
Senior Advisor, EU Affairs Helsinki Finland



« Netexplo Smart City Accelerator at Unesco is a unique opportunity to meet with people of cities around the world and exchange experiences »

Marianna Sampaio
Deputy Secretary of Innovation and Technology, São Paulo City Hall, Brazil

SMART CITIES ACCELERATOR UN PROGRAMME EXCLUSIF

LES PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

Pour répondre aux challenges soulevés par les villes intelligentes durables et inclusives, l'Observatoire Netexplo, en partenariat avec 7 universités mondialement reconnues, dont ESCP Europe Business School, l'Université de Pékin, l'Université Jiao Tong de Shanghai et Telecom ParisTech ont mis en place un programme de formation et de certification: "Netexplo Smart Cities Accelerator":

- 1• UN OBSERVATOIRE ET UN FORUM MONDIAL**
- 2• UNE FORMATION CERTIFIANTE INTERNATIONALE**
- 3• UNE COMMUNAUTÉ GLOBALE DE DECISIONNAIRES**



Audrey Azoulay
Directrice générale de l'UNESCO



Elisabeth Borne
Ministre de la Transition écologique et solidaire, en charge des Transports



Anne Hidalgo
Maire de Paris



Valérie Pécresse
Présidente de la Région Ile de France

LES PARTENAIRES ACADÉMIQUES



1. UN QBSERVATOIRE MONDIAL : 10 THÉMATIQUES



1. ATTRACTIVITÉ

Quels sont les critères d'attractivité pour quels citoyens ?



2. DATASPHERE

Comment diffuser la culture des data pour un usage sûr au bénéfice des citoyens ?



3. ÉDUCATION

Comment former des Smart citizens ? Quels savoirs transmettre ? Comment promouvoir la diversité culturelle ?



4. RÉSILIENCE

Comment améliorer la qualité de l'eau, de l'air, la gestion des déchets ? Quelle place pour la nature dans la ville ?



5. FINANCEMENT

Comment financer une Smart City ? Quels modèles innovants ? Comment créer de la valeur pour les citoyens, les villes et les territoires ?



6. HABITAT

Comment gérer la croissance de la population en tenant compte du bien-être des habitants ? Comment mettre l'urbanisme au service de l'environnement et de l'inclusion ?



7. MOBILITÉS

Comment favoriser l'autonomie de chacun en développant les nouvelles formes de transport ?



8. TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

Comment le numérique peut-il améliorer le bien-être de chaque citoyen ?



9. OBJECTIF ZÉRO CARBONE

Comment les villes et les territoires peuvent-ils être des acteurs de la lutte contre le dérèglement climatique ?



10. RÉSEAUX DE TRANSPORTS

Comment les territoires peuvent-ils s'adapter aux modes de vie de tous les citoyens ?

1. UN OBSERVATOIRE MONDIAL : 10 VILLES LAUREATES

CHAQUE ANNÉE, 10 VILLES PRIMÉES,
SELON LES CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ SUIVANTS :

1. L'innovation et l'originalité de l'initiative portée / soutenue par la ville, la région ou le territoire, notamment en matière d'utilisation de la technologie.
2. Les bénéfices pour les citoyens en matière de ville intelligente mais également de ville ou territoire durable et inclusif.
3. La valeur d'exemple reproductible dans d'autres villes, régions ou provinces.
4. Un prix pour 10 thématiques-clés des Smart Cities.



MOBILITÉS
AUSTIN



ÉDUCATION
DAKAR



DATASPHÈRE
ESPOO



ATTRACTIVITÉ
MEDELLIN



FINANCEMENT
SANTIAGO DE CHILI



RÉSEAUX DE TRANSPORTS
SHENZHEN



OBJECTIF ZÉRO CARBONE
SINGAPOUR



RÉSILIENCE
SURAT



TRANSFORMATION NUMÉRIQUE
TALLINN



HABITAT
VIENNE

2. UNE FORMATION CERTIFIANTE INTERNATIONALE

UNE FORMATION CERTIFIANTE INTERNATIONALE

18 ET 19 MARS 2020



Formation présentielle

+

20 JUIN AU 30 SEPTEMBRE 2020

Formation cours en ligne de 7 heures de cours et travail individuel

=

JUIN - SEPTEMBRE 2020

Un ultime diplôme en ligne certifié par nos quatre universités phares.



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



Virginie Boutueil
Chercheur, professeure
en mobilité socio-
économique



Brice Laurent
Professeur Chercheur,
centre d'innovation
sociologique



Gérard Memmi
Professeur, Directeur
du département
Informatique et Réseaux



Gérard Naulleau
Professeur, manag-
ement
de Projets Internationaux



Antoine Picon
Architecte, ingénieur et
historien, professeur à
Harvard



Tiyan Shen
Directeur général et
Professeur à l'Institut de
politique urbaine



Daniel Jian Sun
Directeur associé,
Centre de Recherche des
transports



Ben Voyer
Professeur, créativité
marketing



Pierre Balloffet
Professor at HEC
Montreal



Amita Singh
Prof. at Centre for
the Study of Law and
Governance
Secretary General,
Network of Asia Pacific
Schools and Institutes of
Public Administration
and Governance
(NAPSIPAG)

3. UNE COMMUNAUTÉ MONDIALE DE DECIDEURS

UNE COMMUNAUTÉ ONLINE

Une communauté online très active sur les réseaux sociaux pendant et après l'événement, avec une très forte croissance organique : élus, fonctionnaires ou contractuels, décideurs des villes, régions, provinces, états, issus de tous les continents, en charge des villes et territoires intelligents.

Acteurs publics & privés de l'écosystème : partenaires fondateurs, collaborateurs, start-up, académiques et chercheurs, associations.



UNE COMMUNAUTÉ D'ACTEURS INSTITUTIONNELS, GOUVERNEMENTAUX ET ACADEMIQUES.





NETEXPLO



THE SMART CITIES UNIVERSE COMES TOGETHER AT UNESCO



75% of us will live in cities by 2030.

But what kind of city? From a dehumanised techno-dystopia to a green, people-centred ideal, tomorrow's cities will have to reconcile opposing constraints and hopes. The cities of 2030 are being shaped today.

As experts, politicians, scientists, visionaries, architects and above all citizens, what choices will we make in the coming months for future generations?

Decision-makers face a range of questions: How can citizens' most urgent needs be met? How can we make our cities safe, attractive or connected? What funding models are available? What value can digital tech add for citizens? How can mobility be optimised? There are as many solutions as there are cultures and territories. And all of them are sources of inspiration.

As a pioneer in urban exploration with its international networks dedicated to cities and their inhabitants, particularly Creative Cities, UNESCO supports initiatives that address environmental and peace issues through innovation, human rights and sustainable development. For the second year running, in response to the key issues in smart cities and regions, and in line with its overarching mission, UNESCO supports and co-organises Netexplo Smart Cities Accelerator: a global observatory and forum, a training program leading to a certificate from seven renowned universities, and a community of professionals who will move forward together.

We are delighted and honoured to invite the private and public players in the smart city ecosystem to join us on March 18th and 19th, 2020 at UNESCO House in Paris for the le forum et la formation Netexplo Smart Cities.

We are convinced that this initiative will significantly help city decision-makers to seize the opportunities offered by Smart Cities to improve the lives of women and men worldwide.

Moez Chakchouk

UNESCO Assistant Director-General for Communication & Information

Ernesto Ottone-Ramirez

UNESCO Assistant Director-General for Culture

Thierry Happe

Chairman & Founder, Netexplo

GOAL: ENABLE SMART CITY DECISION-MAKERS TO ENHANCE THEIR EXPERTISE

Smart city managers worldwide face increasingly challenging problems. How can they progress, improve their know-how and join an international community based on international sharing and mutual support?

WHO?

1. «City pilots»: representatives, public servants and managers of cities, regions, provinces and states on every continent.
2. Public and private stakeholders in the ecosystem: event partners, employees, start-ups, academics and researchers, associations.

HOW?

- Identify and grasp revolutionary digital technologies worldwide
- Study the impact and influence of these experiments
- Adopt new practices for citizen collaboration
- Reinvent the specific funding models for these investments
- Develop new management methods in line with these social and technological changes



“Smart technology is changing the way our buildings behave, it is about the world of sensors, data, artificial intelligence, and they can help us doing an architecture which is more reliable.”

Carlo Ratti
Architect and MIT Senseable City Lab's Director



“It is such an opportunity to realize what is happening all over the world, it gives us a tremendous advantage.”

Johanna Juselius
Senior Advisor, EU Affairs Helsinki Finland



“Netexplo Smart City Accelerator at Unesco is a unique opportunity to meet with people of cities around the world and exchange experiences.”

Marianna Sampaio
Deputy Secretary of Innovation and Technology, São Paulo City Hall, Brazil

SMART CITIES ACCELERATOR AN EXCLUSIVE PROGRAM

To meet the challenges of smart, sustainable and inclusive cities, the Netexplo Observatory, in partnership with 7 renowned universities around the world – including ESCP Europe business school, Peking University, Shanghai Jiao Tong University and Telecom ParisTech – have set up a certified training program, Netexplo Smart Cities Accelerator.

1 · A GLOBAL OBSERVATORY AND FORUM

2 · AN INTERNATIONAL, CERTIFIED TRAINING PROGRAM

3 · A WORLDWIDE COMMUNITY OF DECISION MAKERS

INSTITUTIONAL PARTNERS



Audrey Azoulay
Director-General
l'UNESCO



Elisabeth Borne
Minister for transport,
Minister for Ecological
and Inclusive Transition



Anne Hidalgo
Mayor of Paris



Valérie Pécresse
President of the Regional
Council, Ile de France

ACADEMIC PARTNERS



1. A GLOBAL OBSERVATORY: 10 TOPICS



1. ATTRACTIVITY

What makes a smart city attractive, for what audience and what strategy? Can a city be a brand?



3. EDUCATION

How can smart citizens be trained? What knowledge should be passed on? How are different cultures integrated?



2. DATASPHERE

How can data culture be disseminated for safe, useful practices?



4. RESILIENCE

How can water, air quality and waste management be improved? How can nature be part of the city?



5. FINANCE

How can a smart city project be funded? What are the innovative models? How do we create value for citizens, municipalities and businesses?



6. HABITAT

How can population growth be managed in line with inhabitants' wellbeing??



7. MOBILITY

How can individual autonomy be ensured under a multimodal approach?



8. DIGITAL TRANSFORMATION

How can digital technologies improve every citizen's wellbeing?



9. OBJECTIVE ZERO CARBON

How can cities play a part in the climate crisis?



10. TRANSPORT NETWORKS

How can territories be linked together? How can transport networks adapt to lifestyles?

1. A GLOBAL OBSERVATORY: 10 AWARD-WINNING CITIES

ANNUAL AWARDS FOR 10 CITIES UNDER THE FOLLOWING CRITERIA

1. Innovation and originality of initiative launched or supported by the city or region, particularly in terms of its use of technology.
2. Benefits for citizens in terms of smart but also sustainable and inclusive cities. Repeatability in other cities, regions or provinces.
3. One award for each of 10 key smart city topics.



MOBILITY
AUSTIN



EDUCATION
DAKAR



DATASPHHERE
ESPOO



ATTRACTIVITY
MEDELLIN



FINANCEMENT
SANTIAGO DE CHILI



TRANSPORT NETWORKS
SHENZHEN



OBJECTIF ZÉRO CARBONE
SINGAPOUR



RESILIENCE
SURAT



DIGITAL TRANSFORMATION
TALLINN



HABITAT
VIENNE

2. A CERTIFIED, INTERNATIONAL TRAINING PROGRAM

A CERTIFIED INTERNATIONAL TRAINING PROGRAM

MARCH 18 & 19, 2020

On-site training

+

JUNE 20 - SEPTEMBER 30, 2020

Online training

7 hours of lessons and individual work

=

JUNE - SEPTEMBER 2020

Smart city management certification



IP PARIS

TEACHING TEAM



Virginie Boutueil
Researcher, professor
in socio-economics of
mobility



Brice Laurent
Researcher & professor,
innovation sociology
centre



Gérard Memmi
*Professor, head of IT &
networks department*



Gérard Naulleau
Professor, International
Project management



Antoine Picon
Architect, engineer and
historian, professor at
Harvard



Tiyan Shen
Executive director &
Professor of urban
governance institute



Daniel Jian Sun
Associate Director,
Transportation Research
Center



Ben Voyer
Professor, marketing
creativity



Pierre Balloffet
Professor at HEC
Montreal



Amita Singh
Prof. at Centre for
the Study of Law and
Governance
Secretary General,
Network of Asia Pacific
Schools and Institutes of
Public Administration
and Governance
(NAPSIPAG)

3. A GLOBAL COMMUNITY OF DECISION-MAKERS

ONLINE COMMUNITY

An active online community on social media before and during the event, with high organic growth, comprised of elected representatives and public servants in charge of smart cities and regions on every continent.

Public and private stakeholders across the ecosystem: event partners, employees, start-ups, academics and researchers, NGOs.



A COMMUNITY OF INSTITUTIONAL, GOVERNMENTAL AND UNIVERSITY STAKEHOLDERS.





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

NETEXPLO
observatory

NETEXPLO

Smart Cities ACCELERATOR

Pour répondre aux challenges soulevés par les villes intelligentes, durables et inclusives, un programme "Netexplo Smart Cities Accelerator":

- Un observatoire et un forum mondial
- Une formation certifiante internationale
- Une communauté globale de décisionnaires

To meet the challenges of smart, sustainable and inclusive cities, Netexplo Smart Cities Accelerator comprises:

- A global observatory and forum
- An international, certified training program
- A global community of decision-makers

CONTACT
hello@netexplo.org

Renseignements
Find out more:
netexplo.com

Capgemini invent

ENGIE

GROUPE RENAULT

SNCF
RÉSEAU

SOCIETE
GENERALE



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE
CHARGE DES
TRANSPORTS

ESCP
PARIS

ESCP
EUROPE
BUSINESS SCHOOL

PEKING
UNIVERSITY

TELECOM
Paris
SCHOOL OF MANAGEMENT

îledeFrance

HEC
MONTREAL

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

IP PARIS