



## APPEL A COMMUNICATION

NOVATECH est consacrée aux stratégies et solutions pour une gestion intégrée et durable de l'eau dans la ville, avec un focus sur les eaux pluviales urbaines et leur intégration dans le tissu urbain. Elle vise à croiser les approches et faire dialoguer tous les acteurs.

Répondez à l'appel à communication - Rendez-vous à Lyon du 1<sup>er</sup> au 5 juillet 2019 !



© J. Leone - Métropole de Lyon



© J. Leone - Métropole de Lyon



### Pourquoi participer à Novatech

#### Novatech rassemble des professionnels de haut niveau issus de champs diversifiés.

Scientifiques, décideurs, gestionnaires et techniciens, français et internationaux, exposent et prennent connaissance à Novatech des dernières recherches, innovations et perspectives d'évolution ; ils font connaître et partagent leurs expériences techniques et stratégiques.

#### Novatech favorise les passerelles entre les acteurs et la transversalité des approches.

En accueillant à la fois les acteurs de l'eau - assainissement et milieux aquatiques - et les acteurs de l'aménagement du territoire - urbanistes, aménageurs, paysagistes, architectes, sociologues - qui ont en commun la gestion et l'aménagement d'un territoire, Novatech favorise la construction d'une culture commune sur la gestion de l'eau, contribue au transfert des connaissances et incite à l'évolution des ambitions et des pratiques.

### Communiquez à Novatech 2019

#### Votre expertise et vos réalisations au cœur de la conférence

En participant à la 10<sup>ème</sup> conférence Novatech à Lyon, vous contribuez à faire évoluer les connaissances et les pratiques pour une gestion plus intégrée et durable de l'eau en ville. C'est en effet autour de vos recherches, de vos réalisations et de vos retours d'expérience que se construisent la conférence et les échanges entre participants.

#### Votre expertise et vos réalisations valorisées

La diversité des formats d'intervention vous offre de nombreuses opportunités de présenter le fruit de votre travail. Novatech s'engage, en outre, à valoriser vos communications au terme de la conférence dans les actes et sur son site internet. Enfin, les finalistes des Trophées Novatech 2019 seront mis en avant dans la presse technique.

### Novatech : une occasion unique en France pour...

- Faire un tour d'horizon des pratiques dans des villes du monde entier en termes d'urbanisme, d'aménagement et de politiques incitatives et réglementaires pour une bonne gestion de l'eau dans la ville.
- Connaître les dernières solutions techniques innovantes, intégrant les résultats de la recherche, pour une gestion durable de l'eau dans la ville, et pour faire face aux problèmes d'inondation, de contamination des milieux aquatiques et des sols, et de risques sanitaires.

3 jours de conférence du mardi 2 au jeudi 4 juillet : 200 communications attendues, orales et posters, représentatives des recherches et pratiques dans une trentaine de pays dont 1/3 de pays d'Europe. 60 % des communications ont un caractère scientifique, 50 % sont des retours d'expérience.

### Novatech c'est aussi...

- Des conférences plénières ouvrant des perspectives plus larges sur la gestion durable de l'eau dans la ville.
- Les Trophées Novatech, pour valoriser des opérations d'aménagement et des stratégies innovantes en matière de gestion des eaux pluviales, en réponse aux contraintes du renouvellement urbain.
- Des séminaires spécialisés le lundi 1<sup>er</sup> juillet et des visites de terrain le vendredi 5 juillet.

### Novatech 2016 en chiffres

500 participants - 32 pays représentés - 43% de scientifiques, 1/4 de collectivités, 1/3 secteur privé - 3 jours de conférences - 200 communications présentées - Des invités de prestige en plénière d'ouverture - Les Trophées Novatech - 6 ateliers interactifs - 4 visites techniques - 4 workshops spécialisés

# Les thèmes de Novatech 2019

De l'aménagement d'un nouveau quartier à la gestion des risques d'inondation à l'échelle d'un bassin versant, de l'apport de résultats scientifiques à l'application de solutions innovantes, de la perception des eaux pluviales par les habitants aux nouveaux enjeux de gouvernance, la conférence Novatech 2019 s'organise autour de quatre thèmes complémentaires.

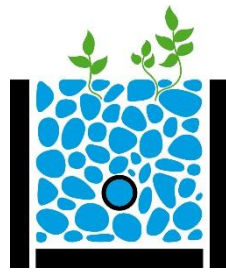


## EAUX PLUVIALES ET AMÉNAGEMENT URBAIN

**De la parcelle aux grands territoires, quelles conceptions, stratégies et réalisations pour une gestion intégrée des eaux pluviales ?**

- L'eau pour façonner un nouveau paysage urbain
- Les approches multifonctionnelles : climat, biodiversité, espaces de vie et services rendus
- Enjeux, contraintes, opportunités et solutions dans les projets d'aménagement urbain
- Les stratégies pour des territoires "eau-responsables" à l'échelle d'une agglomération ou d'un bassin versant

> *Communications proposées par les acteurs de la ville, de l'aménagement et de l'assainissement et par les scientifiques*

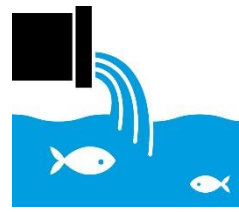


## EAUX PLUVIALES ET SOLUTIONS TECHNIQUES

**Quelles techniques, quels outils pour construire et gérer des territoires durables ?**

- La décantation, l'infiltration, l'évaporation, la collecte et le traitement des eaux pluviales : innovations, retours d'expérience
- Les outils et techniques d'entretien et d'exploitation des ouvrages de gestion des eaux pluviales et la gestion des sous-produits
- La météorologie, la cartographie et la modélisation intégrée

> *Communications proposées plus spécifiquement par les chercheurs et techniciens de l'assainissement*

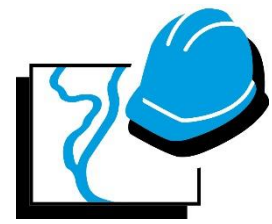


## EAUX PLUVIALES, POLLUTION ET QUALITÉ DES EAUX

**Rejets urbains de temps de pluie et impacts : quelle stratégie globale pour limiter les risques ?**

- Le suivi et la caractérisation qualitative et quantitative des eaux pluviales et des rejets urbains de temps de pluie, y compris les polluants émergents et les pathogènes
- L'évaluation du ruissellement sur les bassins versants, des facteurs de risque et des impacts sur les cours d'eau

> *Communications proposées à la fois par les scientifiques, les acteurs de la gestion des milieux aquatiques, de la planification à grande échelle et de l'assainissement*



## EAUX PLUVIALES, ACTEURS, ORGANISATIONS ET SOCIÉTÉ

**Compétences, services, responsabilités, usages - faut-il revoir nos organisations et réglementations ?**

- Les nouveaux métiers pour la conception, la réalisation et la gestion des espaces urbains à vocations multiples
- L'implication des acteurs et des usagers, les perceptions, le partage d'une vision transversale et les clés du changement
- La définition de nouveaux cadres réglementaires et de nouveaux modèles économiques
- Les enjeux sociaux, économiques et financiers associés à une gestion durable des eaux de pluie à différentes échelles

> *Communications proposées plus spécifiquement par les scientifiques des sciences sociales et les acteurs des politiques publiques et de la planification*

**graie**



Campus LyonTech la Doua  
66 boulevard Niels Bohr  
CS 52132  
F 69603 Villeurbanne Cedex  
France  
T +33 (0)4 72 43 70 56  
F +33 (0)4 72 43 92 77  
novatech@graie.org



[novatech.graie.org](http://novatech.graie.org)

# Appel à communication

## Communications attendues – 2 catégories

### Les communications scientifiques et techniques : Gestion des eaux pluviales urbaines

Présentation de méthodes ou de résultats de recherche, en lien avec les besoins opérationnels, s'appuyant sur une analyse bibliographique, des essais de laboratoire, des modélisations ou des suivis *in situ* ; réalisations techniques à caractère innovant, faisant l'objet d'un suivi et d'une mise en perspective ; opérations ayant fonctionné plusieurs années, comparaisons entre différentes stratégies, échelles ou ouvrages ; réflexions sur la gouvernance et les clés du changement.

### Les retours d'expérience et Trophées : Intégration des eaux pluviales dans les opérations d'aménagement et dans les politiques publiques

Présentation d'opérations d'aménagement, de renouvellement urbain et de projets d'architecture ; présentation de politiques publiques, de planification et d'animation locales et de mobilisation des habitants, de stratégies d'agglomération ou de bassin versant. Ces expériences démonstratives mettront en évidence les différents enjeux et la place des eaux pluviales, en intégrant plusieurs dimensions (techniques, économiques, financières, historiques, réglementaires, sociales, etc.).

## Pour proposer une communication

Votre communication devra être [déposée en ligne](#) au plus tard le 1<sup>er</sup> décembre 2018. Elle devra bien s'inscrire dans les thèmes de Novatech. Elle sera rédigée en français ou en anglais, en respectant les [instructions](#) et en utilisant [le modèle de document Novatech](#). Elle comportera nécessairement en première page la traduction français-anglais du titre et d'un résumé de 10 lignes (la traduction par nos soins -payante- est possible après sélection). Cette première page sera publiée dans le recueil remis aux participants.

**Les organisateurs de Novatech souhaitent des communications courtes, de 2 à 4 pages maximum.**

Ce format est bien adapté à l'évaluation des communications par les relecteurs -très sollicités- et à la sélection finale pour établir le programme de la conférence. Les communications seront publiées en ligne sur le site de Novatech. Ce format court permet également aux auteurs de soumettre des communications scientifiques aux revues spécialisées sur le même sujet, indépendamment de la conférence.

## Sélection

### Pour les communications scientifiques et techniques

Le comité scientifique s'appuie sur les groupes thématiques du comité joint IWA/AIRH sur l'assainissement urbain, ainsi que sur l'avis d'experts scientifiques et techniques, pour faire une sélection des communications proposées et leur répartition entre présentations orales et posters. L'évaluation des communications est faite selon les critères suivants :

- La concordance avec les thèmes de la conférence
- L'innovation (originalité de l'approche, intérêt du sujet, résultats jamais présentés auparavant, ...)
- La qualité du travail présenté (y compris les références bibliographiques pour les communications scientifiques)
- La transférabilité de l'information et de l'expérience
- La clarté de la communication (approche, objectifs, conclusions, et qualité rédactionnelle)

### Pour les retours d'expériences et Trophées

Le comité d'organisation est chargé de la sélection des études de cas et Trophées au regard des critères suivants :

- L'intégration de la gestion des eaux pluviales dans le projet et la concordance avec les thèmes de Novatech
- La qualité et le caractère innovant du projet
- L'exemplarité du projet, sa transférabilité et ses enseignements
- La clarté de la proposition

Les Trophées Novatech récompenseront et valoriseront des opérations ou politiques publiques, françaises ou étrangères, dans 3 catégories : Renouvellement urbain - Stratégies urbanisme - Participation et appropriation citoyenne.

A consulter :

- [le règlement 2019](#)
- [les Trophées Novatech 2016](#)

## Les dates clés

Dépôt des communications :

\_\_\_\_\_ 1<sup>er</sup> décembre 2018

Avis de sélection :

\_\_\_\_\_ 1<sup>er</sup> mars 2019

Conférence :

\_\_\_\_\_ 1<sup>er</sup> - 5 juillet 2019

Candidatez pour les Trophées Novatech 2019 !



# Partenaires

Co-organisée par le GRAIE et INSA Lyon, la conférence Novatech 2019 est soutenue par de nombreux partenaires.

## Novatech à Lyon : l'expertise d'un territoire pilote

L'organisation de Novatech à Lyon s'inscrit dans la continuité de la démarche initiée par la métropole en matière de gestion durable des eaux pluviales et bénéficie d'appuis remarquables.

### Un réseau de recherche et d'expertise régional reconnu au plan international :

- H2O'Lyon - Ecole Universitaire de Recherche sur l'eau et les hydrosystèmes
- OTHU – Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine
- IMU – Labex Intelligences des Mondes Urbains
- Le Graie – organisateur de Novatech depuis 1992

### La Métropole de Lyon - Une ville pilote :

- Un modèle en matière de gestion durable des eaux pluviales développé depuis plus de 30 ans
- De nombreuses expérimentations pour une ville perméable, pour lutter contre les îlots de chaleur, ou encore une plateforme "Eau et Santé", dans lesquelles les eaux pluviales ont toute leur place.
- Première ville française signataire des « Principes IWA pour les villes eau-responsables » lors de leur lancement à Brisbane en 2016.

**graie**



Campus LyonTech la Doua  
66 boulevard Niels Bohr  
CS 52132  
F 69603 Villeurbanne Cedex  
France

T +33 (0)4 72 43 70 56

F +33 (0)4 72 43 92 77

novatech@graie.org



[novatech.graie.org](http://novatech.graie.org)

## Partenaires techniques et financiers \*



## Soutiens et parrainages\*



## Associations françaises et internationales \*

IWA - IAHR - Comité Joint IWA/IAHR Hydrologie Urbaine - PHI Unesco - AISH - ADIVET - AXELERA - FNAU - URCAUE - AGéBio - OIEAU - SFU - SHF

### Comité scientifique (édition 2016°)

Présidents :

Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI, INSA Lyon, FRANCE -

Tim D. FLETCHER, The University of Melbourne, AUSTRALIE

Membres : Karsten ARNBJERG-NIELSEN, Danmarks Tekniske Universitet (DTU), DANEMARK - Alberto CAMPISANO, University of Catania, ITALIE - François CLEMENS, Delft University of Technology, PAYS-BAS - Nilo DE OLIVEIRA NASCIMENTO, Universidade Federal de Minas Gerais, BRÉSIL - Raphaëla DE SALDANHA MATOS, Laboratorio Nacional de Engenharia Civil (LNEC), PORTUGAL - Hiroaki FURUMAI, University of Tokyo, JAPON - William F. HUNT, North Carolina State University, USA - Jiri MARSALEK, Nat. Water res. Institute (NWRI), CANADA - Wolfgang RAUCH, University of Innsbruck, AUTRICHE - Manfred SCHÜTZE, Institut für Automation und Kommunikation (ifak), - Virginia STOVIN, The University of Sheffield, ROYAUME-UNI - Bruno TASSIN, CERREVE - ENPC, FRANCE - Andres TORRES, Pontificia Universidad Javeriana, COLOMBIE

### Comité d'organisation (édition 2016°)

Secrétaire Générale : Elodie BRELOT, Directrice du GRAIE

Adivet, Marc LACAILLE, Raphael LAMÉ - Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, Fabien ABAD - Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise, Philippe MARY, Damien SAULNIER - ASTEE, Marie-Agnès CHAPGIER-LABOISSIERE - Atelier LD, Didier LARUE - CEREMA, Nathalie LE NOUVEAU, Muriel SAULAIS - DREAL Rhône-Alpes, Jérôme CROSNIER - Eurydice (INSA Lyon), Sylvie BARRAUD - LabEx "Intelligences des Mondes Urbains", Jeanne CARTILLIER - La Métropole de Lyon, Laurence CAMPAN, Elisabeth SIBEUD - Onema, Céline LACOUR, Alice REUILLON - SHF (INSA Lyon), Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI - Suez, Eau France, Catherine SAVEY - Safege-Suez Environnement, Muriel FLORIAT - The University of Melbourne, Tim FLETCHER - Veolia Eau, Laurent BAUMANN

\* partenaires 2016 - sous réserve de confirmation pour 2019

° comités 2019 en préparation