

INVITATION PRESSE

Colloque-anniversaire du programme de recherche-action Ocapi :

**« 10 ans de séparation à la source des excréments humains :
le moment propice pour changer d'échelle »**

10 ans de recherche et d'innovation pour repenser nos systèmes urbains

du 17 au 19 septembre 2025 à l'École nationale des ponts et chaussées

Depuis 2015, le programme de recherche-action OCAPI (Organisation des cycles azote et phosphore dans les territoires), qui fait partie du Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains de l'École nationale des Ponts et chaussées, explore les alternatives au tout-à-l'égout en travaillant sur la séparation à la source des urines et matières fécales, leur traitement et leur valorisation en agriculture. Réutiliser les excréments humains plutôt que les évacuer : une idée qui a su faire son chemin et est devenue un enjeu d'avenir pour l'agriculture et la protection des milieux aquatiques notamment. À l'occasion de ses 10 ans, un colloque scientifique réunira chercheur-es, professionnel-le-s, collectivités, artistes et citoyen-ne-s pour faire le point sur une décennie de recherche, d'innovation et d'avancées mais aussi sur les défis et les perspectives de changement d'échelle de ces pratiques en France. Urbanisme, santé, agriculture, techniques et politiques publiques seront au cœur des échanges durant 3 jours d'événements. Au programme également, des visites de sites pour découvrir des lieux d'expérimentation.

Ce programme s'intéresse aux cycles biogéochimiques dans les territoires et en particulier à la gestion des excréments humains et à leur valorisation agricole. OCAPI participe à réouvrir le débat sur les modalités de gestion des urines et matières fécales et les multiples possibilités de gestion alternatives au tout-à-l'égout, communément appelées séparation à la source. Le programme est porté par le Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU) de l'École nationale des ponts et chaussées et soutenu en particulier par l'Agence de l'Eau Seine Normandie et l'ADEME.

Urbanisme, agriculture, santé, savoirs et imaginaires, procédés de traitement, vision systémique, histoire, usages, prospective, etc. : le sujet sera abordé sous tous ses angles lors de **séances plénières** et de **sessions parallèles** qui mettront en dialogue des acteurs variés (scientifiques, opérationnels, artistes, etc.).

Une **approche artistique** sera également proposée, avec une exposition interactive sur l'azote tout au long du colloque et un atelier d'écriture.

Un **atelier collaboratif "Des toilettes aux champs"** et **huit visites de sites** seront organisés en Ile-de-France : collecte et traitement d'urines à l'échelle d'un bâtiment et d'un quartier, ferme qui expérimente l'épandage d'urinofertilisants, points d'apport volontaire d'urine, concentrateur d'urines par congélation, toilettes sèches à compostage dans un centre de loisirs, etc.

Informations pratiques :

Les visites de terrain se dérouleront le jeudi 18/09 entre 14h30 et 17h30

1. *Collecte et transformation des urines à l'Agence Spatiale Européenne (15^{ème}) et sur le plateau de Saclay (91)*
2. *Point d'apport volontaire d'urine à Chatillon (92)*
3. *Ecoquartier Saint-Vincent-de-Paul (14^{ème}) en construction*
4. *Toilettes sèches dans un bâtiment de bureaux à Paris (11^{ème})*
5. *Collecte et stockage d'urines au tiers-lieu Wikivillage (20^{ème})*
6. *Toilettes sèches à compost dans un centre de loisirs de Rosny-sous-Bois (93)*

Pour en savoir plus :

- le programme détaillé :

[Programme 10 ans OCAPI .pdf](#) (également disponible en fin de mail).

- le site dédié à l'événement : [10 ans OCAPI](#)

INSCRIPTION JOURNALISTE OBLIGATOIRE :

lmartin@madamemonsieur.agency

Pour venir à l'École nationale des ponts et chaussées

Contacts presse :

Agence MadameMonsieur :

Laurène Martin : 07 85 69 93 82

lmartin@madamemonsieur.agency

École nationale des ponts et chaussées :

Karima Chelbi,

directrice adjointe de la communication

01 64 15 34 17 karima.chelbi@enpc.fr

À PROPOS DE L'ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES :

L'École nationale des ponts et chaussées, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants et les chercheurs qui auront à relever les défis de la société durable du 21^e siècle.

Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition écologique et de la responsabilité sociale dans des domaines plus larges : ville et transports, mathématiques, économie et finance, énergie, mécanique et science des matériaux...

Les 15 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale.

L'ENPC est membre de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), institut de sciences et technologies à vocation mondiale avec l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Elle est aussi membre fondateur de PSE-École d'Économie de Paris et de l'université européenne EELISA qui réunit 10 établissements d'enseignement supérieur, dans 8 pays. Elle est certifiée ISO 9001 : 2015.

POUR SUIVRE L'ACTUALITÉ DE L'ÉCOLE

 <https://ecoledesponts.fr/>

 École nationale
des ponts et chaussées

  