



# DESCARTES TOURS

## Les coulisses d'un territoire d'innovation

La Cité Descartes vous intrigue, vous seriez intéressé par un Descartes Tour ?  
Voici quelques établissements qu'il vous serait possible de visiter.

D-Cube Paris  
Descartes Défie Demain

### Ifsttar

*Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux*



**Sense-City** : cet équipement d'excellence unique en Europe conçoit, prototype et valide, en vraie grandeur, des nano-capteurs pour la ville. C'est une mini-ville en chambre climatique, apte à recréer un environnement proche du milieu urbain et à valider le concept.

**Plate-forme d'essai** : un ensemble remarquable pour conduire des recherches destinées à vérifier la sûreté et l'aptitude au service des ponts et des structures de génie civil. La plate-forme comporte notamment une installation rare en Europe, à savoir une dalle d'essais de 60 m x 10 m, dotée de deux murs de réaction de 5 m de haut et 4 m de large, permettant des chargements multiaxiaux ou des études liées aux séismes.



### ESIEE Paris

*Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electrotechnique et Electronique*



**Salles blanches** : locaux disposant de flux d'air contrôlé – de 300m<sup>2</sup> gérés par le service des moyens microélectroniques et microsystèmes (SMM). Un des objectifs est l'appui aux entreprises et aux laboratoires publics par la réalisation de projets de recherche ou d'étapes de procédés technologiques dans le cadre de contrats industriels ou publics.

### Incubateurs

#### Incubateur Descartes

Structure d'aide à la maturation de projets innovants, ID a apporté à plus d'une quarantaine de projets un appui en termes de coaching, de financement, de mises en relation avec des partenaires et d'hébergement.

De la proposition de valeur à la conception du modèle d'affaires, l'Incubateur Descartes propose à différents profils d'entrepreneurs un service de maturation du projet de création de startup sur les volets technique, marché et humain.

#### Echelle Un

Conçu par l'École d'architecture de la ville & des territoires à Marne-la-Vallée (EAV&T), le dispositif « Echelle Un » propose une aide à la création et au développement d'entreprises d'architecture, avec pour objectif de permettre aux architectes de disposer des outils nécessaires à la pérennité de leur projet entrepreneurial. Ce dispositif s'adresse aux architectes qui créent leur société, à ceux qui ont besoin d'aide pour consolider leur activité naissante, ou aux futurs entrepreneurs qui souhaitent se lancer à moyenne échéance.



INCUBATEUR  
DESCARTES

1:1



# DESCARTES TOURS

## Les coulisses d'un territoire d'innovation

La Cité Descartes vous intrigue, vous seriez intéressé par un Descartes Tour ?  
Voici quelques établissements qu'il vous serait possible de visiter.

D-Cube Paris  
Descartes Défie Demain

### Centres techniques, Institut de la Transition Energétique, Design Thinking, Tiers-lieux



#### FCBA – Innovathèque

Structuré autour de laboratoires et d'équipes d'ingénieurs, de techniciens et de chercheurs, l'institut accompagne les entreprises des secteurs forêt, cellulose, bois construction et ameublement. Ses principaux métiers sont la consultation, les essais, la formation, la certification et la recherche. L'Innovathèque est un centre de ressources en matériaux innovants développé par FCBA.

#### CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Quatre activités clés : la recherche et l'expertise, l'évaluation, la certification et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de la transition énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétence couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes. Le groupe CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.



#### Efficacity

Institut de la ville et de l'aménagement durable, la plateforme commune de recherche public/privé réunit 35 partenaires pour concevoir un modèle de la ville durable pensé comme un système global et intégrant innovations technologiques, organisationnelles et de services.

#### D.school

La d.school at école des ponts, démonstrateur des pédagogies du futur avec l'ambition d'inspirer une nouvelle génération de formations en innovation de rupture par de nouvelles méthodes issues du design thinking.



Le Fablab Descartes est un laboratoire de fabrication numérique qui permet de diffuser les nouvelles technologies en développant l'esprit du « pouvoir faire », « pouvoir fabriquer » par soi-même. Les équipements accessibles sont : imprimantes et scan 3D, découpe laser, fraiseuse à commande numérique, découpe vinyle, brodeuse numérique, kit arduino, raspberry PI, outillage bois, lego, robots dash & dots...



La CentrIFUgeuse est dédiée à l'innovation et à l'expérimentation, en particulier pédagogique et numérique. Elle vise à développer des initiatives, expérimentations, événements, animations & formations à destination des publics étudiants, universitaires et du monde professionnel. Le site se veut un lieu ouvert et accueillant pour organiser des meetings, pour la pédagogie innovante et tout simplement pour le co-working. Elle abrite la Grande Ecole du Numérique DigitalU.

