

Candidature Assemblée générale 2019



Françoise PRÊTEUX ECOLE DES PONTS PARISTECH

 www.linkedin.com/in/francoise-preteux

Fonction : Directrice de la Recherche

Descriptif organisation : Dans une dynamique de co-innovation, l'École des Ponts ParisTech s'empare des défis scientifiques, technologiques, sociétaux et de gouvernance pour contribuer au succès de la transition écologique. Forts de 12 laboratoires (425 scientifiques) et 150 entreprises partenaires, l'école et ses chercheurs ouvrent des axes de progrès sur la ville résiliente, la construction numérique, les éco-matériaux, les nouvelles énergies etc. Avec son Co-Innovation Lab, les Ponts développe de nombreuses solutions de transfert pour la compétitivité des entreprises et sert ainsi son double objectif : repousser les frontières de la connaissance tout en soutenant le développement économique.

Collège : EEFR

Numéro d'adhérent : 2294

Bio

Depuis 2014, Françoise Prêteux est Directrice de la recherche de l'École des Ponts ParisTech. Elle y développe une nouvelle politique scientifique et d'innovation au service de la transition écologique. Les programmes majeurs traitent de ville résiliente, construction numérique, mobilité multimodale, économie circulaire et action publique. Professeure en mathématiques appliquées et analyse d'image, elle fut par le passé Directrice de Départements d'enseignement et recherche à l'Institut Télécom (où elle obtient le label européen Centre d'excellence Marie Curie), puis Directrice scientifique d'un laboratoire commun à l'Institut et Alcatel Lucent Bell Labs France. En 2011, elle devient Directrice de l'institut Carnot M.I.N.E.S. Sous sa gouvernance collégiale, celui-ci devient le 1er institut Carnot académique. Françoise Prêteux est également représentante officielle de la France pour la normalisation des contenus numériques depuis 1998 et présidente de la commission Afnor associée depuis 2008. Depuis près de 15 ans, elle s'investit au sein d'instances de pôles de compétitivité (Cap Digital et Advancity). Elle préside de 2015 à 2017 le Comité de pilotage scientifique du défi de l'ANR : Energie sûre, propre efficace et est expert du Comité de pilotage Labcom depuis 2018. Elle est l'auteure de 100+ publications de référence (h-index 33), a dirigé 40+ thèses, est co-inventeur de 12 brevets et co-auteur d'une dizaine de technologies clés adoptées par les normes ISO MPEG.

Son projet pour Cap Digital

En partageant les valeurs de co-innovation portée par Cap digital, en me reconnaissant dans sa nouvelle feuille de route et sa stratégie, mon projet est simple : contribuer à son succès.

La trajectoire de Cap digital depuis sa création est porteuse d'une forte valeur ajoutée. Je l'ai vécue comme partenaire de l'un des projets pionniers rassemblant la communauté des PME des effets spéciaux, puis comme directeur adjoint de la Commission Contenus de Cap digital pendant une dizaine d'années. Je l'ai encouragée en accompagnant la réflexion stratégique sur le rapprochement entre les pôles Advancity et Cap digital.

A chaque fois, j'ai apprécié la qualité et la rigueur des processus mis en oeuvre et les valeurs portées : respect de l'indépendance des experts, écoute et compréhension des acteurs et sens de la représentation du collectif. Ce sont ces valeurs que je m'emploierai à partager en intégrant le collectif de Cap.

A l'heure où s'opère un changement de modèle et de dimension des pôles de compétitivité, mon projet est de porter les transformations de Cap et leurs effets de levier : enjeux de la ville durable, nouveau modèle économique plus offensif au regard des entreprises, des collectivités et surtout de l'Europe et déploiement du concept novateur de laboratoire de politiques publiques d'innovation.

Mon implication veut soutenir une innovation collaborative et compétitive. Elle vise à aider les membres à prendre le meilleur risque et à interroger le sens social des innovations portées par notre écosystème. Elle a pour objet de promouvoir le modèle des partenariats où diversité des acteurs, des modes de financements dynamisent la co-innovation soutenable. Elle veut contribuer également au travers des bilans des actions impulsées d'objectiver la valeur ajoutée ainsi gagnée.

Mon accompagnement s'appuie sur l'expertise de l'École des Ponts ParisTech pro-active pour contribuer à réussir la transition écologique, enjeu de sa tutelle, le Ministère de la transition écologique et solidaire, et acteur structurant de l'ISite FUTURE qui vise à construire les villes de demain. Il repose sur un large réseau de partenaires du grand compte à la start-up, atout pour des consortia capables de gagner des appels à projets à l'Europe sur les enjeux économiques et de politique publique de la transition écologique. Il bénéficie de l'expérience du déploiement de plateformes d'envergure notamment sur la construction numérique et l'intelligence artificielle, l'observation multi-échelle de la résilience des villes en Ile-de-France ou encore la modélisation de la mobilité urbaine multimodale.

La co-innovation nécessite de tester les prototypes à échelle 1 de la ville de demain, pour accélérer la montée en TRL et le transfert vers le marché. Mobiliser les acteurs pour porter les actions du laboratoire de politiques publiques d'innovation est un défi à la hauteur des ambitions d'un pôle mondial de la transition numérique et écologique de l'économie et des territoires.