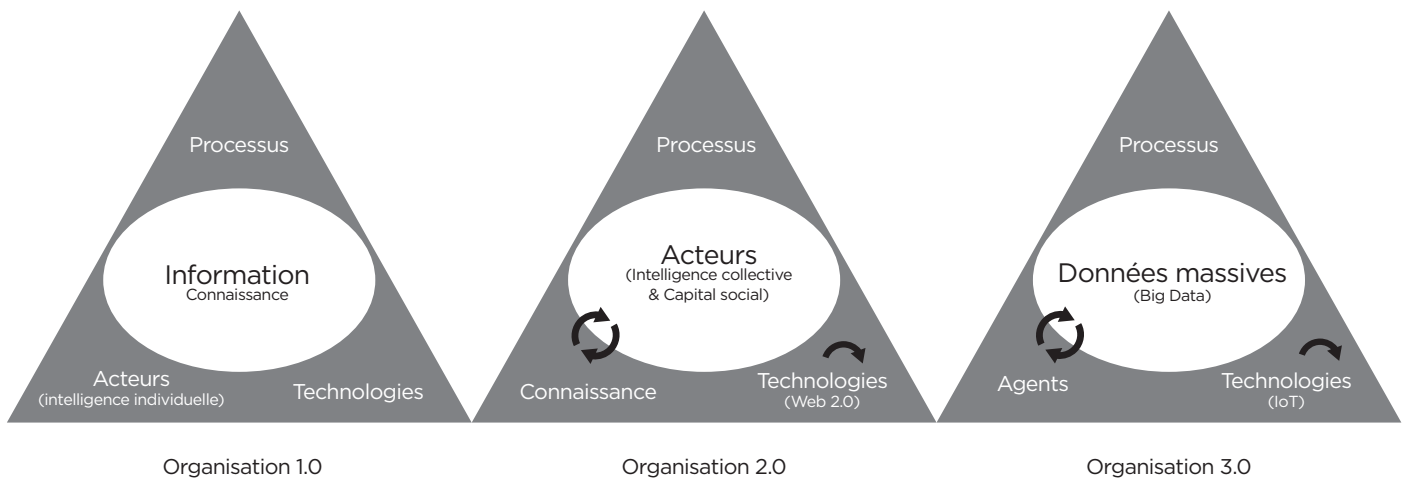


IS Lab (Les enjeux)

Les systèmes d'information (SIs) transforment, convertissent les opportunités offertes par les technologies en création de valeur pour les organisations associées. Les données et leur gestion constituent ainsi un levier essentiel des mutations organisationnelles par sa contribution aux pratiques et aux usages innovants.

IS Lab se propose, en parallèle de l'étude des transformations organisationnelles de définir des éléments contributifs à l'évolution des SIs dans leurs rôles d'accompagnement ou d'accélération.

Hébergé dans ETOILE, nouvelle structure du campus dédiée à l'innovation, IS Lab regroupe une grappe de projets sur la thématique cible "le SI de l'organisation du futur". Chacun des projets relève un challenge concret sur cette thématique. Les premiers projets sont relatifs aux territoires numériques, aux objets connectés, à des systèmes fortement collaboratifs et à des dispositifs pédagogiques 3.0.

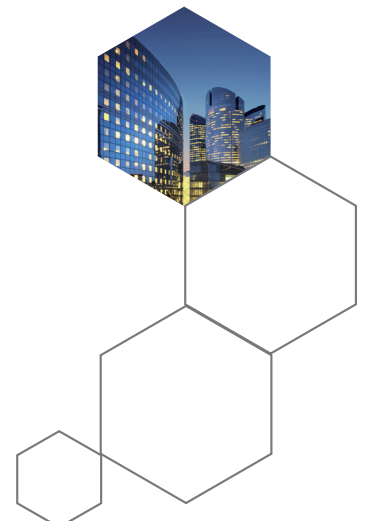


Transformation Organisationnelles des SIs

IS Lab (objectifs)

Dans le contexte de la transformation digitale, IS Lab se propose d'aider à :

- {1}** Analyser les stratégies des différents acteurs (entreprises, institutions, établissements publics...) et leurs nouvelles sources de création de valeur et de modèles d'affaires
- {2}** Identifier les nouvelles pratiques relationnelles au sein des écosystèmes d'affaires orientés open-innovation
- {3}** Evaluer les possibilités de succès d'un nouveau concept technologique en tenant compte de l'environnement institutionnel, économique et social,
- {4}** Imaginer des futurs à partir d'un nouveau concept technologique,
- {5}** Anticiper l'émergence de «nouvelles approches» et concourir à mettre en place les capacités d'y faire face,
- {6}** Mieux anticiper les impacts des évolutions technologiques et accompagner les usages innovants le plus en amont possible, ...

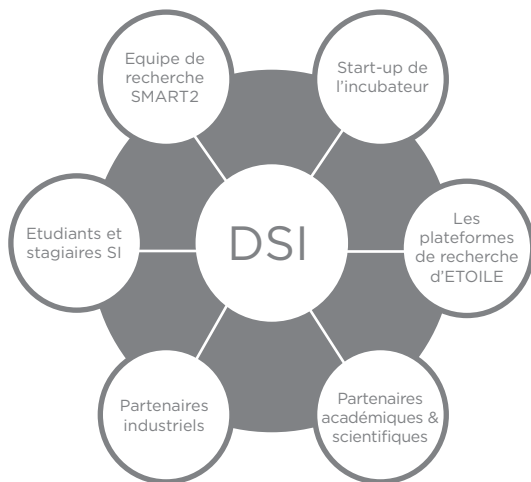


IS Lab (l'équipe)

Piloté par le Département Systèmes d'Information de TEM, IS Lab fédère un ensemble de compétences académiques, professionnelles en relation avec les SIs du futur :

25 chercheurs et doctorants spécialisés SI.

L'incubateur du campus héberge 25 start-up par an.



Soutenir le / Projet IS Lab /

Soutenez le Projet IS Lab pour développer les connaissances et les innovations sur les systèmes d'information du futur, accroître la compétitivité de votre entreprise, et renforcer la notoriété et la visibilité de TEM sur l'une de ses thématiques phares.

Les dispositions fiscales ///

Votre don à la Fondation Télécom pour Télécom Ecole de Management est déductible à hauteur de :

- # **66 % de l'Impôt sur le Revenu**, dans la limite de 20 % de votre revenu imposable
- # **75% de l'ISF**, plafonné à 50K€ de réduction fiscale
- # **60% de l'Impôt sur les Sociétés** dans la limite de 0,5% de votre CA

/// Les Projets à financer // 300K€

- # **Gouvernance des données massives** (Open data, Big Data, Crowdsourcing, objets connectés) **Budget prévisionnel // 150 K€.**
 - **Gestion des risques par et pour la donnée** dans un contexte d'audit informatique, **fin 2016**
 - **Développement et application d'un modèle d'évaluation des projets de transformation digitale** (aspects économiques), **fin 2016**
 - **Exploitation des données générées par les projets de crowdsourcing pour détecter les opportunités d'innovation**, **fin 2016**
- # **Gamification et innovations pédagogiques** **Budget prévisionnel // 110 K€.**
 - **Utilisation des serious games dans l'apprentissage des SI**, **septembre 2016**
 - **Développement d'un dispositif d'apprentissage au leadership digital via les techniques de simulation**, **octobre 2016**
 - **MOOC conduite du changement dans le contexte de la transformation digitale**, **octobre 2016**
 - **Méthode de gamification d'un contenu pédagogique**, **fin 2016**
 - **Études de cas** sur la thématique de la transformation digitale et de son impact sur les entreprises, **Début 2017 en interne/externe**
- # **Design Thinking** **Budget prévisionnel // 60 K€.**
 - **Mise en œuvre de l'approche Design Thinking et des techniques d'idéation pour imaginer les futurs usages dans les smart cities**, **octobre 2016**
 - **Design thinking et excellence opérationnelle** (optimisation des processus métier), **fin 2016**
 - **Etude des apports du Design thinking dans la prise de décision éclairée**, **fin 2016**

[Contacts]

Imed Boughzala
Professeur

Responsable de IS Lab, DSI de TEM
imed.boughzala@telecom-em.eu

Michel Maurice-Demourieux
Directeur d'études

Responsable du département SI de TEM
michel.maurice-demourieux@telecom-em.eu

Delphine Baron
Responsable Mécénat

delphine.baron@fondation-telecom.org
01 45 81 77 84