



## RESUME DU WORKSHOP

Aujourd'hui, la digitalisation touche tant l'organisation économique que sociétale. La conférence iPLM2017 a été précédée par trois éditions ayant permis aux nombreux participants (Industriels, Editeurs et Académiques) de présenter des travaux innovants. Ainsi, la première édition iPLM2014 du 18 février 2014 a permis aux participants de mutualiser leurs connaissances pour répondre aux grands enjeux technologiques de l'heure. Dans un contexte d'entreprise étendue, l'intérêt de la mise en place des plateformes pédagogiques a été observé lors du second séminaire iPLM2015 (19 mai 2015). Un troisième séminaire iPLM2016 (05 avril 2016) s'est imposé avec pour objectif de relever un nouveau défi, celui de la réflexion autour de l'Interopérabilité PLM et Ingénierie Système, associant ainsi deux communautés au destin désormais commun.

L'objectif de cette quatrième édition, iPLM2017, est de proposer des pistes de réflexion sur cette problématique, avec pour corollaires :

1. La gestion du cycle de vie des services à la collectivité.
2. La ville intelligente les collectivités doivent se préparer à l'émergence de l'IoT (Internet of Things) et des services à mettre en place pour les Smart cities.
3. La suppression des intermédiaires basée sur la technologie des blockchains.

## PARTENARIATS ET SOUTIENS



## INFORMATIONS PRATIQUES

### Date et heure :

Jeudi 20 Avril 2017 de 8h30 à 17h30.

### Lieu :

Mairie de Montreuil-93100 Montreuil.  
Cinéma Georges Méliès  
Espace Commercial Grand Angle  
12 Place Jean Jaurès, 93100 Montreuil

<http://event.iut.univ-paris8.fr/index.php/iplm2017>

### Inscription et contact :

#### Inscription gratuite

Envoyer un mail à David TCHOFFA :

[d.tchoffa@iut.univ-paris8.fr](mailto:d.tchoffa@iut.univ-paris8.fr)

### Comité d'organisation :

Dr. David TCHOFFA (président du comité d'organisation)

[d.tchoffa@iut.univ-paris8.fr](mailto:d.tchoffa@iut.univ-paris8.fr)

M. Christian LEVESQUE (DS2IN)

[christian.levesque@montreuil.fr](mailto:christian.levesque@montreuil.fr)

M. Ibrahim DUFRICHE SOILHI (1<sup>er</sup> adjoint au maire de Montreuil)

[ibrahim.dufrichesoilhi@montreuil.fr](mailto:ibrahim.dufrichesoilhi@montreuil.fr)



I-PLM17 - 4<sup>ème</sup> édition

## Workshop Interopérabilité & PLM

**«Les préalables à la Ville Intelligente, la Technologie Blockchains, ses impacts sur les collectivités territoriales»**

*Système d'information et interopérabilité : Quelles solutions et quels usages pour les collectivités ?*

<http://event.iut.univ-paris8.fr/index.php/iplm2017>

20 Avril 2017 de 8h30 à 17h30  
Cinéma Georges Méliès  
Espace Commercial Grand Angle  
12 Place Jean Jaurès, 93100 Montreuil





## PROGRAMME

8h30 : Accueil et inscription

9h à 9h15 : Ouverture par :

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Représentants de la mairie | : Maire et 1 <sup>er</sup> Adjoint au Maire de Montreuil.   |
| MME. Annick ALLEGRE        | : Présidente de l'université Paris 8.                       |
| M. Max-Andrée BOULANGER    | : Directeur de l'IUT de Montreuil.                          |
| M. Abderrahman EL MHAMED I | : Directeur de Recherche IUT de Montreuil/QUARTZ.           |
| M. Jean-Pierre BARBOT      | : Directeur du Laboratoire QUARTZ EA7393.                   |
| M. David TCHOFFA           | : Président du Comité d'Organisation I-PLM.                 |
| M. Christian LEVESQUE      | : Directeur des Systèmes d'Information Mairie de Montreuil. |

### Session 1 : 9h15 à 11h00

#### "Servir les citoyens"

- **Jean-Jacques URBAN-GALINDO: (PLM-Lab / Ex. PSA)**
  - L'utilisation des maquettes numériques des territoires, Les normes BIM (Building Information System), La bonne utilisation de l'IOT.
- **Gilles BRANDEL : (SRCI)**
  - Le tout numérique dans les collectivités, regard croisé sur ses avantages.
- **Alexandra NEAGU & Bernhard Eberl: (PTC)**
  - PTC IoT Academic Program : un passeport pour l'avenir.
- **Bruno VALLESPIR: (IMS/Université de Bordeaux)**
  - Modélisation des parcours de soins : contribution à la coordination des soins et à l'émergence de nouveaux services à valeur ajoutée.
- **Hubert KADIMA (EISTI/Quartz)**
  - Conception collaborative et Manufacturing des produits pilotés par des ontologies dans l'Industrie 4.0.

11h00-11h15 : Pause-café

### Session 2 : 11h15 à 12h30

#### "Villes intelligentes et Blokchains: quelles opportunités?"

- **Bernard GRABOT/Gautier AUBOURG: (ENIT/INPT)**
  - La démarche « Smart City » à Toulouse Métropole.
- **Nicolas FIGAY: (AIRBUS Group/ SIP)**
  - PLM pour les villes intelligentes et blockchain - quelles opportunités ?

12h30-13h45 : Repas

### Session 3 : 13h45 à 15h45

#### " Recherche et innovation pour territoires intelligents"

- **François STEPHAN : (IRT-SystemX)**
  - Territoires Intelligents : les activités de Recherche & Innovation menées par l'IRT SystemX avec ses partenaires académiques, entreprises, et collectivités, dans les domaines de la smart mobilité et smart energy.
- **Rodrigue GERMANY: (SYSTEMATIC PARIS REGION)**
  - La technologie Blockchain appliquée aux questions de sécurité : données économiques sous-jacentes, principes technologiques de base, enjeux, domaines d'intervention actuels et potentiels, verrous à lever, limitations potentielles.
- **Marc BOURGAREL : (SYSTEMATIC PARIS REGION)**
  - Animation of the Smart Cities R&D ecosystems in Paris Region. Assistance in the development of the SMEs of this community.
- **François STEPHAN : (IRT-SystemX)**
  - Blockchain: présentation de la technologie, de ses promesses, des défis technologiques et scientifiques associés; comment passer « du rêve à la réalité »

15h45-16h : Pause-café

### Table Ronde à 16 h

#### "Confrontations des différents usages dans l'industrie et dans les collectivités territoriales"

La transposition des approches PLM mises en œuvre par l'industrie dans l'écosystème des collectivités locales est-elle possible ?  
Émergence de nouveaux usages au cœur des territoires intelligents ou l'humain au centre des territoires de demain. Quels défis à relayer ?

- ❖ Animé par : Benoît EYNARD (Université de Technologie de Compiègne/AIP-PRIMECA)
- ❖ Participants : François STEPHAN (IRT-SystemX), Hervé PANETTO (CRAN/Université de Lorraine), Marc Bourgarel (Systematic Paris-Région), Bernadete MORRIS (CRAN), Bruno VALLESPIR (IMS/Université de Bordeaux), Nicolas Figay (AIRBUS Group), Bernard Archimède (ENIT).

## Conclusions

- **Arnaud REGNAULD** : Vice-Président Recherche de Paris8
- **Ibrahim DUFRICHE SOILHI** : 1<sup>er</sup> Adjoint Maire de Montreuil.
- **David TCHOFFA & A. EL MHAMED I** : IUT de Montreuil-Université Paris8