

STAGES DE RECHERCHE (MII)

PROPOSÉS PAR BUSINESS ET DECISION

Business et Décision : Direction de l'Innovation

I) BUSINESS ET DÉCISION EN BREF

Business et Décision : Direction de l'Innovation



€200m
Chiffre
d'affaires



2 500
Collaborateurs



15
Pays



3
Activités majeures

Multi spécialiste



Une expertise forte



Reconnu sur ses marchés



Multi technologies



Multi secteurs



Maîtrisant les business processes



Mondial

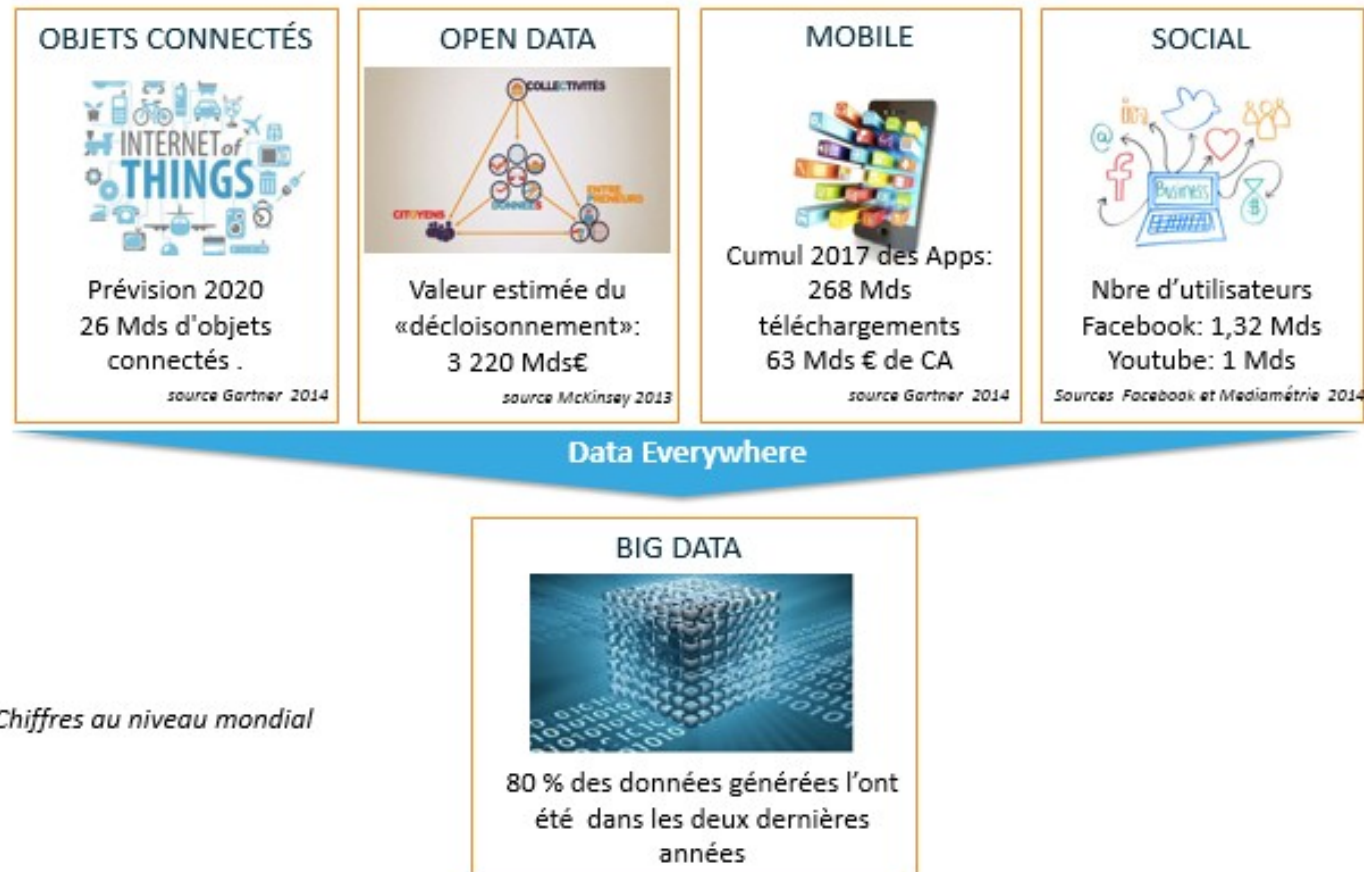


Local



Business et Décision : Direction de l'Innovation

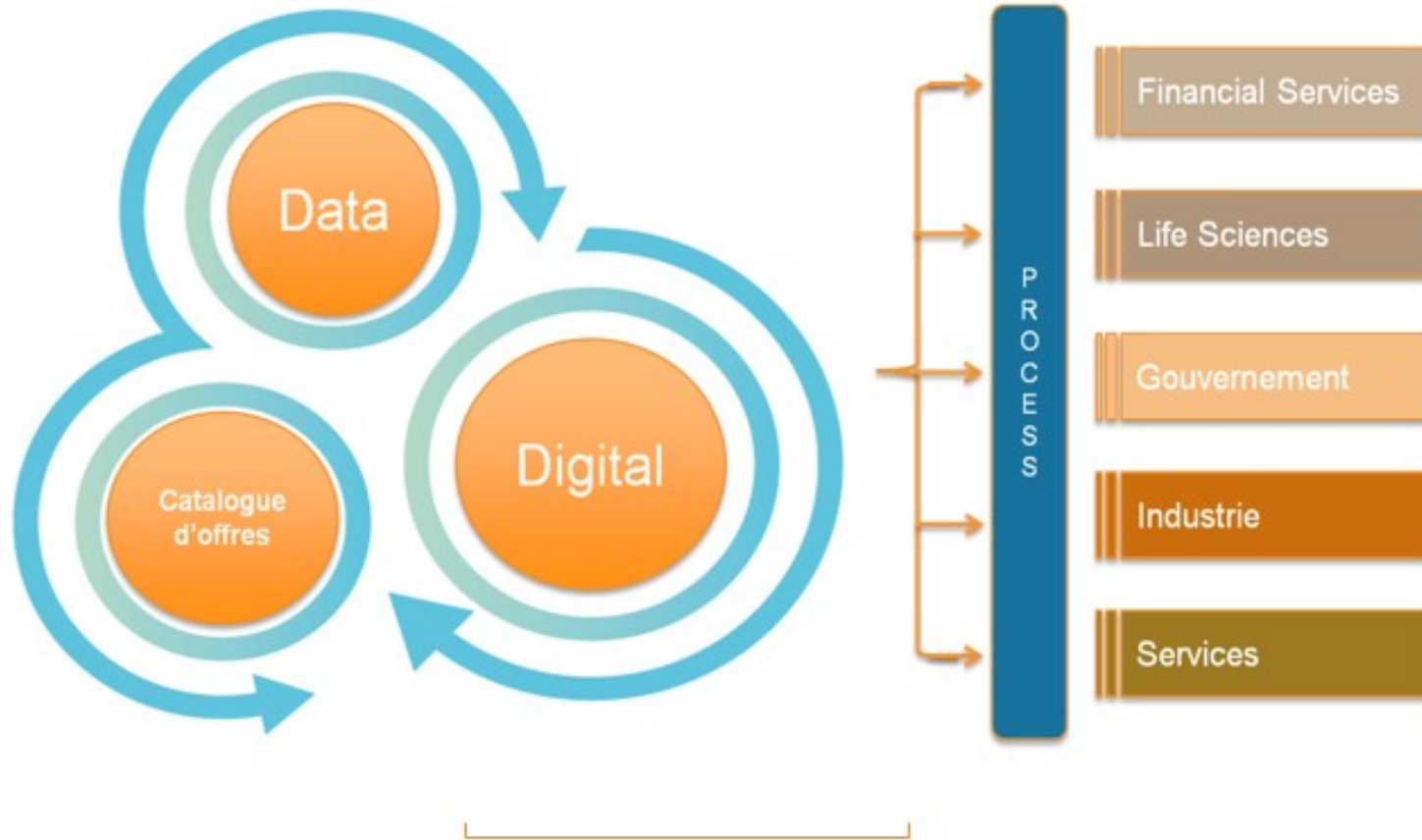
II) LES NOUVEAUX AXES D'ÉTUDES



Chiffres au niveau mondial

III) Business & Decision aujourd'hui

Business et Décision : Direction de l'Innovation



RECHERCHES

IV) LES AXES DE

Business et Décision : Direction de l'Innovation

Projets

Nationaux et Européens

Dat@lyse
Datalyse
Presidio
SCPTIME
EnergetIC
CTRL Green



Internes B&D

14 Projets réalisés en 2015

Exemples : Développement d'une ACM sous SPARK, Analyse temps réel des données issues du WEB et des données

Clients

Projets réalisés chez nos clients

Based on innovating « business cases » specifics to the client business



Partenariats

Universités et Ecoles

EPF, Telecom Paritech, UPMC, Université J Fourier (Grenoble), Université Bretagne Sud, Université de Montpellier...

Laboratoires

Inria, CEA, CNRS, CNAM, LIG, LIRM...

Start-ups & éditeurs

Snips, Temis, PerfectMemory...

Industriels

GDF Suez, Groupement des Mousquetaires, Schneider Electric....

Pôles de compétitivité

Cap Digital, Minalogic...

Moyens

Des équipes dédiés à l'innovation
Un Green Data Center sécurisé Eolas (7/7, 24/24), Cloud privé hébergé en France (Grenoble)
Formation, Financement, Méthodologie

Un projet de R&D s'articule autour de 3 grandes phases et 2 activités :

- La phase de **cadrage**
- La phase de **modélisation**
- La phase de **prototypage PVE** (Prototypage de Validation Expérimentale)

Cadrage

Modélisation

Prototypage PVE

Ingénierie

Synthèse
Documentaire

- l'activité « **Ingénierie** » est la préoccupation permanente d'optimisation de la démarche de conception, durant ces 3 phases.
- L'activité de « **Synthèse Documentaire** » clos le projet

V) LES SUJETS DE RECHERCHE

N°	Programme	Sujets de stage	Compétences
1	Connaissance Client	Mesure de l'impact de la paramétricité des données numériques sur les modèles de Machine Learning	Machine Learning, Datascience
3	Connaissance	Mise en place d'un système de matching flou pour la	CRM, Développement

Business et Décision : Direction de l'Innovation

N°	Programme	Sujets de stage	Compétences
	me		
	ance		
	Client	reconnaissance du parcours de navigation des internautes	Java, Machine Learning
	Connaiss		
4	ance	Apport des Datasciences dans la réinsertion des délinquants	CRM, Machine Learning, Datascience
	Client		
	Connaiss		
5	ance	Utilisation conjointe du machine learning et statistique dans la connaissance client	CRM, Développement Java, Datascience, Machine learning
	Client		
	Connaiss		
8	ance	Etablir les conditions de mise en place et les limites d'un système d'identification des verbatims échangés sur les réseaux sociaux pour détecter l'évolution d'une épidémie	Big Data, Datascience
	Client		
	Internet		
9	des	Méthodologie d'évolution d'une architecture BI classique vers une architecture type Big Data	BI, SQL, Big Data
	Objets		
	Internet		
10	des	Détermination des meilleurs algorithmes en Maintenance préventive	Big data, Développement Java, Datascience
	Objets		
	Internet		
11	des	Travaux d'optimisation sur la précision de la geolocalisation indoor	Développement mobile, Objets connectés Machine Learning
	Objets		

Business et Décision : Direction de l'Innovation

N°	Programme	Sujets de stage	Compétences
12	Internet des Objets	Analyse des relations entre les données physiologiques du conducteur et des données techniques des véhicules issus du bus can.	Développement Java, Big Data, Datascience, Machine learning
13	Internet des Objets	Recherche sur les systèmes beacon Multimodalité.	Développement mobile, traitement de signal, java, Objets connectés
14	Internet des objets	Assistant d'éducation numérique pour les élèves en situation de décrochage	Mobile, Big Data, Datascience
15	Cybersécurité	Conception d'un service d'anonymisation des données	Développement Informatique, Base de données, Sécurité
16	Cybersécurité	Big Data et sécurité des données	Big Data, Sécurité des données
19	Knowledge Management	Apprentissage Adaptatif	Développement Java, Mobile, Machine Learning
20	Knowledge	Modernisation d'un outil d'enquête à l'aune des potentialités des Big data et data Science.	Développement Web, Big Data, Datascience

Business et Décision : Direction de l'Innovation

N°	Programme	Sujets de stage	Compétences
	Management Knowledge		
22	Management Knowledge	Solution d'audit et reverse engineering sur des applications anciennes développées sous SAS	Architecture et Développement Informatique, Conception logiciel
23	Connaissance Client	Comparaison de l'utilisation du filtrage collaboratif en mode graphe avec les systèmes de recommandation traditionnels connaissance client	Développement Java, Données vectorielles, Big Data et Data Science
24	Connaissance Client	Détermination des meilleurs algorithmes pour l'optimisation d'une supply chaine ou d'une chaines logistique dans un processus de fabrication ou de distribution	Développement Java, Datascience
25	Connaissance Client	Conception d'un système d'information de gestion de données hétérogène cartographiques pour une utilisation statistique optimisée	Développement Java, outils cartographiques, Big Data et Data Science
26	Connaissance Client	Conception d'un système d'identification de la paramétricité des variables d'une analyse statistique	Data Science, Informatique, Big Data
27	Connaissance	Transformation digitale entreprise, utilisation du gisement des données contenues dans les contrats d'assurance pour le	Développement Java, Text mining, Statistique, Big Data

Business et Décision : Direction de l'Innovation

N°	Program	Sujets de stage	Compétences
	me		
	Client	développement du business des assurances	

Contact : camille.manonviller@businessdecision.com