

# COLLOQUE COMTECDEV

## DONNÉES GÉOSPATIALES, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DÉVELOPPEMENT

14-15 MARS 2019 À BORDEAUX

Colloque organisé avec le soutien de la Fondation Anthony MAINGUENE

GENTRE CONDORCET, 162 AVENUE DU DR  
ALBERT SCHWEITZER, 33600 PESSAC

## PROGRAMME





## JEUDI 14 MARS

8H00 - 9H00 -> ACCUEIL

9H00 - 9H30 -> OUVERTURE OFFICIELLE (Amphi)

Modérateur : Pr Alain KIYINDOU

Intervenants

Mme **Hélène VELASCO**, Présidente de l'Université Bordeaux Montaigne, M. **Philippe BONFILS**, Président de la SFSIC, M. **Jamal Eddine NAJI**, Président Orbicom, réseau des chaires Unesco en communication.

9H30 - 10H05 -> BILAN DE LA CHAIRE ET PRÉSENTATION DES AXES DU COLLOQUE (Amphi)

Intervenants **Noble AKAM, Etienne DAMOME, Alain KIYINDOU**

10H05 - 10H20 -> FOCUS SUR L'ÉTHIQUE (Amphi)

**Par le Dr Marc MAINGUENE, Fondation Anthony MAINGUENE**

10H15 - 10H30 -> PAUSE-CAFÉ

10H30 - 11H20 -> CONFÉRENCE INAUGURALE (Amphi)

Modérateur : Noble AKAM

Déambulation avec une intelligence artificielle

Conférencier : Prof. **Camille SALINESI**, Directeur du MIAGE, Université Paris Sorbonne

11H20 - 12H30 -> TABLE RONDE : EXPÉRIENCES INTERNATIONALES (Amphi)

Modérateur : Yann PENNEC, Directeur de la Délégation Numérique, Région Nouvelle Aquitaine

Intervenants :

M. **Marc GATTI**, Directeur R&T et Relations académiques Thales AVS France ; Mme **Reine ESSOBMADJE**, Pdte de Evolving Consulting ; GI **Jean Marc LAURENT**, Chaire défense et aerospace, Université de Bordeaux.

12H30 - 14H -> PAUSE-DÉJEUNER

## JEUDI 14 MARS APRÈS-MIDI

### 14H - 14H45 -> CONFÉRENCE (Amphi)

Modératrice : Prof. Anne-Marie LAULAN, Université Bordeaux Montaigne

**De la bioéthique à l'éthique de la robotique: l'universel pragmatique dans le sillage de l'UNESCO**

**Conférencier Prof. Lazarre POAME, Chaire Unesco Bioéthique, Président de l'Université de Bouaké, Côte d'Ivoire**

### 14H45 - 15H45 -> TABLE RONDE POLITIQUES PUBLIQUES (Amphi)

Modérateur : M. Mohamadou DIALLO, CIO Mag

Intervenants :

Mme **Kemly CAMACHO**, Présidente Sula Batsu, Costa Rica; M. **Léon Juste IBOMBO**, Ministre des Postes et télécommunications et de l'économie numérique, Congo; Mme **Ida NG'ANG'A**, Directrice de RCD Afrique, Kenya.

### 15H45 - 16H -> PAUSE CAFÉ

### 16H - 18H ATELIERS EN PARALLÈLE

#### **Atelier 1 : Approche épistémologique (Amphi)**

**Modérateur : Bertrand CABEDOCHE, Université Grenoble Alpes**

1. Lise Vieira, Université Bordeaux Montaigne, L'intelligence informationnelle : du bio mimétisme à l'humanisme numérique.
2. José Miguel García, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Uruguay, La Robótica Educativa como proceso de aprendizaje.
3. Chidinma Onwubere, National Open University of Nigeria, Osuji Henry O., Hydroceutical Research, Nigeria, Nigerian Youths' Exposure To Geospatial Data And Artificial Intelligence Technologies: Cultivation Theory And Perception of Social Relations.
4. Miriam Herrera-Aguilar, Universidad Autónoma de Querétaro, Mexico, El concepto de cultura digital en un contexto internacional desigual.
5. Ifeyinwa Nsude, Ebonyi State University, Nigeria, Communicating Needs for Robotics in A Developing Economy and National Development: A Case of Nigeria.

## JEUDI 14 MARS APRÈS-MIDI

### Atelier 2 : Robotique collaborative IA et enjeux économiques (Salle 2)

**Modérateurs :** Philippe BONFILS, Université de Toulon

1. Franck Debos, Université Nice Côte d'Azur, France, Les chatbots : élément humanisant de la communication digitale des organisations ou vecteur d'optimisation des coûts ?
2. Adjoua Bernadette Dango, Université Alassane Ouattara, Côte d'Ivoire, Intelligence artificielle et théories logiques de représentation formelle de connaissances.
3. Oulaï Honoré Kahi, Université de Bouaké, Côte d'Ivoire, Traçabilité connectée dans la gestion de la mobilité de flottes de véhicules : entre rentabilité et sécurité.
4. Martial Sylvain Marie Abega Eloundou, Université de Yaoundé Cameroun, Risques, Opportunités et pistes de développement de l'intelligence artificielle pour l'Afrique : cas des *fabrication laboratories* en Afrique au sud du Sahara.
5. Abdelhakim Zouhri, Université Ibn Zohr Agadir, Perception de la notion d'intelligence artificielle (IA) par les dirigeants des entreprises marocaines d'assurance.

### Atelier 3 : Robotique, intelligence artificielle et éducation (Salle 3)

**Modérateur :** Théodora MIERE, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

1. Gilbert Capo Chichi, Cerco, Bénin, Sabin Sonhaye, Université de Lomé, Togo, Pratiques pédagogiques africaines face aux usages des cobots : quelle passerelle pour leur implémentation en Afrique ?
2. May Abdallah, Hayssam Kotob, Université libanaise, Liban, Robotique éducative dans les pays en voie de développement : Etat des lieux et approche critique du rôle de l'intelligence artificielle dans le secteur public de l'éducation (L'exemple du Liban).
3. Damann Cherole Nguembi-Nguembi, Carole Natacha Fagadé, Université Bordeaux Montaigne, France, Olaba Audace, Institut National des Sciences de Gestion, Libreville, Gabon, La science de la robotique dans le système éducatif béninois: cas des collèges et des lycées publics.
4. Catherine Pascal, Université Bordeaux Montaigne, France, L'adieu au corps ? Le techno corps : hybridations soma techniques et valeurs en questions. Nouvelles phénoménalités en connaissances et en engagements.
5. Dia Diyé, Seydina Moussa Ndiaye, Université Virtuelle du Sénégal, Sénégal, Conception d'agents virtuels intelligents pour le tutorat en ligne : le cas de l'UVS.

## VENDREDI 15 MARS

8H30 - 8H45 -> ACCUEIL

8H45 - 10H30 -> ATELIERS EN PARALLÈLE

### **Atelier 4 : Intelligence artificielle et société (Amphi)**

Modérateurs : Jamal Eddine NAJI, Université de Rabat, Maroc; Cécile CROCE, Université Bordeaux Montaigne

1. Umaru Pate, Joseph Wilson Bayero, University Kano/University of Maidugur Nigéria, Technology for Peace Building in North East Nigeria: Harnessing Precision of Collaborative Robotics and Artificial Intelligence.
2. Onyema Malachy, Wellspring, University Nigeria, Spatial Data analysis and Nigeria Broadcast media presentation of multimedia Contents.
3. Gabriel Alejandro Medina-Aguilar, Universidad Iberoamericana, Mexique, Le passage Blade Runner. Comment le lien homme-machine relève de l'interaction sociale ?
4. Ingrid Barbosa, Thamires Ribeiro de Mattos, University of Campinas, Brésil, Be Right Back: Humans, Artificial Intelligence and Dasein in Black Mirror.
5. Vicente Antonio Fernández, Universidad de Castilla-La Mancha, Espagne, El poder simbólico de los algoritmos: el individuo administrado por la inteligencia artificial

### **Atelier 5 : Intelligence artificielle et éthique (Salle 2)**

Modérateur : Jean Félix MAKOSSO, Université Marien Ngouabi, Anne-Marie Laulan, Université Bordeaux Montaigne

1. Patrick Saerens, IC-HEC, Belgique, Le droit des robots, un droit de l'homme en devenir ?
2. Evelyne Lombardo, Kedge BS, France, Ethique et Intelligence Artificielle.
3. Cécile Dolbeau, Université de Caen Normandie, Olivier Duris, IERHR, France, Des hommes & des robots : de la nécessité d'une charte éthique.
4. Auguste Nsonsissa, Université Marien Ngouabi, Congo, L'Intelligence Artificielle face aux défis logico-philosophiques du développement de l'esprit humain.

## Atelier 6 : Robotique collaborative, IA et enjeux économiques (Salle 3)

Modérateur : Dantouma KAMISSOKO, Université de Segou, Mali

1. Alizeta Compaore, Université Ouaga1 Pr. Joseph Ki-Zerbo, Burkina Faso, Les usagers des cartes bancaires électroniques comme mode d'adoption des technologies d'intelligence artificielle
2. Amessinou Kossi, Ministère du Plan, Bénin, Le drone dans nos champs en Afrique
3. Horea Mihai Badau, Université de Bucarest, Roumanie, L'apprentissage non-supervise des algorithmes de l'intelligence artificielle limite ou encourage la créativité ?
4. Adèhè Essossimna Pokore, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, France, La ville intelligente et la question de la participation citoyenne dans les collectivités publiques.

10H30 - 10H45 -> PAUSE-CAFÉ

10H45 - 11H45 -> TABLE RONDE : DÉVELOPPEMENT INTELLIGENT DANS L'ESPACE FRANCOPHONE (Amphi)

Modérateur : M. Luc **MISSIDIMBAZI**, Conseiller du Premier ministre du Congo, M. Maha Lee Cassy, PDG du Groupe +

Intervenants : M. **Henri DJOMBO**, Ministre d'État, Ministre de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche, Congo; M. **Jean-Bernard GRAMUNT**, Responsable international pour l'Afrique, Ministère de l'économie numérique, France; M. **Bernard UTHURRY**, Vice-président en charge du développement économique et de l'économie numérique, Nouvelle Aquitaine.

11H45 - 14H30 -> COCKTAIL DÉJEUNATOIRE À LA MAIRIE DE BORDEAUX

## VENDREDI 15 MARS APRÈS-MIDI

14H30 - 15H30 -> ATELIERS EN PARALLÈLE

### **Atelier 7 : Robotique, intelligence artificielle et éducation (Amphi)**

**Modérateur : Alain CAPO CHICHI, Cerco, Bénin, Annie LENOBLE BART, Université Bordeaux Montaigne**

1. Kuo Huang, China Radio international, Yang Yu, Beijing Foreign Studies University, Bob Jones, Journaliste indépendant; The Extension or Control of Human? A case study based on China Xinhua Zhiyun's "Media Brain".
2. Nayra Vacaflor, Université Bordeaux Montaigne, France, Mahdi Amri, Institut Supérieur de l'Information & de la Communication (ISIC), Rabat, Maroc, Feirouz Boudokhane-Lima, Université de Franche-Comté, France, Robotique éducative et apprentissage du code informatique : Etude exploratoire auprès d'organismes de formation.
3. Bras Ruiz Ismene Ithaí, Unam, Mexique, Reflexiones para establecer un modelo de tutor inteligente para educación superior.

### **Atelier 8 : Intelligence artificielle et société (Salle 2)**

**Modérateur : Ousmane DRAME, Université Ahmed Baba;**

1. Anne Lehmans, Université de Bordeaux, France, Mohamed Coulibaly, Université de Ségou, Mali, Vincent Liquète, Université de Bordeaux, France, Robotique éducative et constitution de communs de la connaissance dans les FabLabs : un enjeu fondamental pour le développement.
2. Abdessalam Hijab, Hafida Boulekbache, Éric Henry, Université de Valenciennes, France, Approche d'aide à la surveillance des réseaux d'assainissement et à la protection de l'environnement dans la ville (Géo-CoopéraTIC).
3. Titi Pale, Université Bordeaux Montaigne, France, La robotique collaborative : un outil de développement prometteur face à la faiblesse des infrastructures stratégiques en Afrique.

## VENDREDI 15 MARS APRÈS-MIDI

### **Atelier 9 : Intelligence artificielle et éthique (Salle 3)**

**Modérateur : Patrick SAERENS, IC-HEC, Bruxelles**

1. Alexandre Carbonneau, Centrale Paris, France, La neuro-augmentation est-elle un horizon souhaitable ?
2. Morgane Chevalier, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse, L'usage des robots en classe, une expérience suisse.
3. Giselle Escalante Castillo, Universidad Anáhuac, Mexique, L'intelligence informationnelle : du bio mimétisme à l'humanisme numérique.
4. Jim Lapin, Université des Antilles, France, La sauvegarde des libertés individuelles face à l'utilisation croissante de l'intelligence artificielle.

15H30 - 15H45 -> PAUSE CAFÉ

15H45-16H15 -> PRÉSENTATION DE PROJETS (Amphi)

Camp du futur

16H15-17H -> CONFÉRENCE DE CLÔTURE (Amphi)

Modérateur : Etienne DAMOME

**Conférencier Prof. Jean Michel BESNIER, Université Paris-Sorbonne**

17H - 17H35 -> SYNTHÈSE (Amphi)

17H35-17H45 CLÔTURE OFFICIELLE (Amphi)

20H -> DÎNER DE GALA

CAFÉ DU PORT, 1 QUAI DESCHAMPS 33100 BORDEAUX

# COMITÉ SCIENTIFIQUE

Noble Akam	Annie Lenoble-Bart
Université Bordeaux Montaigne	Université Bordeaux Montaigne
Rocio Amador-Bautista	Vincent Liquète
Université autonome du Mexique	Université de Bordeaux
Kouméalo Anate	Claude Lishou
Université de Lomé	Université Cheikh Anto Diap
Isabel Babo	Félix Makosso
Université Lusophone de Porto	Université Marien Ngouabi
Andi Faisal Bakti	Guardia Marcelo
Université de Pancasila	Université catholique bolivienne
Serge Théophile Balima	Théodora Miéré
Université de Ouagadougou	Université de Versailles
Francis Barbey	Ibarzabal Jose Antonio Mingolarra
UCAO	Université du pays basque
Emanuelli Paulina Beatriz	Jamal Eddine Naji
Universidad Nacional de Córdoba	Université de Rabat
Philippe Bon Fils	Levi Obonyo
Université de Toulon	Daystar University
Bertrand Cabedoche	Charles Okigbo
Université de Grenoble,	North Dakota University
Kemly Camacho	Françoise Paquienséguy
Université de Costa Rica	Université de Lyon
Alain Capo Chichi	Umaru Paté
CERCO	Bayero University
Stéphanie Cardoso	Lucie Rabaovololona
Université Bordeaux Montaigne	Université d'Antananarivo
Bernard Claverie	Carmen Rico de Sotelo
ENSC	Université du Québec à Montréal
Etienne Damome	Soufiane Rouissi
Université Bordeaux Montaigne	Université Bordeaux Montaigne
Deni Darmawan	Carmen Rodriguez Wanguemert
Université de Bandung	Université de la Laguna
Jean-Christien Ekambo	Kim Sawchuck
IFASIC	Concordia University
Raúl Fuentes-Navarro	Maria Santos Sainz
Université de Guadalajara	Université Bordeaux Montaigne
Tourya Guaaybess	Daya Thussu
Université de Lorraine	Université de Westminster
Miriam Herrera-Aguilar	Philippe Viallon
Université Autonoma de Querétaro	Université de Strasbourg
Alain Kiyindou	Lise Vieira
Université Bordeaux Montaigne	Université Bordeaux Montaigne

# LISTE DES INVITÉS



**Pr. Jean-Michel BESNIER**  
*Philosophe, Université Paris Sorbonne, France*



**Pr. Philippe BONFILS**  
*Président de la Société française des Sciences de l'information et de la communication, France*



**M. Mohamadou DIALLO**  
*Directeur CIO\_Mag, Sénégal*



**M. Henri Djombo**  
*Ministre d'État, Ministre de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche, Congo*



**Mme Reine ESSOBMADJE**  
*Pdte de Evolving Consulting*



**M. Marc GATTI**  
*Directeur R&T et Relations académiques Thales AVS France*

# LISTE DES INVITÉS



**M. Jean Bernard GRAMUNT**  
*Responsable international pour l'Afrique, Ministère de l'économie numérique, France*



**M. Léon Juste IBOMBO**  
*Ministre des Postes et télécommunications, Congo*



**Général Jean-Marc LAURENT**  
*Chaire Défense et sécurité, Sciences Po. Bordeaux, France*



**M. Luc MISSIDIMBAZI**  
*Conseiller Télécommunications, Postes et Numérique du 1er Ministre, Congo*



**M. Jamanl Eddine NAJI**  
*Président du réseau des chaires Unesco ORBICOM, Maroc*



**M. Yann PENNEC**  
*Chargé de mission TIC, Région Nouvelle Aquitaine, France*



**Prof. Lazarre POAME**  
*Chaire bioéthique, Président de l'Université de Bouaké, Côte d'Ivoire*



**Prof. Camille Salinesi**  
*Directeur du Miage, Université Paris Sorbonne*



**M. Bernard UTHURRY**  
*Vice-président en charge du développement économique et de l'économie numérique, Région Nouvelle Aquitaine, France*

# LISTE DES PAYS PARTICIPANTS

			
Algérie	Argentine	Belgique	Bénin
			
Bolivie	Brésil	Burkina	Cameroun
			
Canada	Chine	Colombie	Congo
			
Costa Rica	Côte d'Ivoire	Espagne	Etats-Unis
			
France	Gabon	Indonésie	Italie
			
Liban	Luxembourg	Madagascar	Mali
			
Maroc	Mexique	Niger	Nigéria
			
Portugal	R.D. Congo	R. Uni	Sénégal
			
Suisse	Togo	Tunisie	Uruguay

# CONTACT

CHAIRE UNESCO  
Pratiques Émergentes en Technologie et  
Communication pour le Développement

Laboratoire MICA  
Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine

## ADRESSE

MSHA - 10 Esplanade des Antilles - 33607 PESSAC, France

## TÉLÉPHONE

06 89 56 16 13

## PORTEUR DU PROJET

Professeur Alain Kiyindou

## MAIL

[akiyindou@msha.fr](mailto:akiyindou@msha.fr)



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



Chaire Unesco  
• en pratiques émergentes  
• en technologies et communication  
• pour le développement





[www.comtecdev.com](http://www.comtecdev.com)