

## ASSISES FRANCO-COLOMBIENNES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION COLIFRI 2019

Université EAFIT - Medellín, Colombie – 12 au 14 juin 2019

### APPEL À CONTRIBUTIONS

Les « Assises franco-colombiennes de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation – COLIFRI 2019 » sont une initiative conjointe des gouvernements de France et de Colombie destinée à accroître et à renforcer leur coopération dans des domaines stratégiques pour les deux pays, dans un contexte de forte progression des échanges culturels, économiques, scientifiques, technologiques et universitaires.

Cet événement inédit en Colombie, d'envergure nationale et internationale, réunira simultanément 3 grandes communautés : la communauté académique, la communauté scientifique ainsi que le secteur économique représenté par les entreprises françaises et colombiennes, autour d'une programmation qui offrira des espaces de collaborations avec les entreprises propices au développement d'écosystèmes de recherche et d'innovation franco-colombiens.

Ces Assises sont coorganisées par l'association franco-colombienne de chercheurs COLIFRI, l'association colombienne d'universités ASCUN et l'Université EAFIT. Elles bénéficient au niveau local de l'appui de la mairie de Medellín, en particulier de son agence de coopération et d'investissement (ACI), de Ruta N, de Tecnova, de l'Alliance des universités de Medellín (G8+1) et du comité Université-État-Entreprise (CUEE). Au niveau national elles sont soutenues par le Ministère de l'Éducation, Colciencias, l'institut colombien du crédit éducatif et des études techniques à l'étranger (ICETEX), iNNpulsa, Colfuturo et le Fonds de développement de l'éducation supérieure (FODESEP).

### 1/ PROGRAMME ET AXES THÉMATIQUES

Durant tout l'événement, des activités communes et d'autres plus thématiques seront proposées autour de quatre axes thématiques majeurs :

Activités plénières :

- Cérémonies officielles avec les représentants des gouvernements des deux pays
- Conférences plénières autour de thématiques conjointes, experts renommés
- Tables rondes et échanges avec des experts
- Activités sociales et culturelles pour favoriser les échanges

Activités ciblées autour d'axes thématiques et de sous-thématiques :

- Tables rondes et ateliers thématiques (90 minutes)
- Conférences (présentations de 20 minutes)
- Séances bilatérales de pitch (présentations de 5 minutes par personne)
- Ateliers d'innovation avec entreprises françaises et colombiennes
- Défis et résolutions de challenges avec entrepreneurs et chercheurs
- Exposition de posters (voir format dans le lien Google en page 4)
- Visites de terrain organisées par la ville de Medellín

## AXES THÉMATIQUES

### **1. Nature et ressources**

Cet axe s'oriente sur la préservation et l'utilisation durable des ressources naturelles pour la population (eau, aliments, énergie) dans un contexte de croissance de la population, notamment les domaines technologiques associés à la réalité sociale, environnementale et économique.

Principaux axes de travail :

- Biodiversité et services écosystémiques
- Zones maritimes et terrestres protégées
- Gestion de l'énergie (production, stockage, distribution et marchés de l'énergie)
- Intrants biologiques pour l'agriculture
- Technification et intelligence pour la valorisation du secteur agricole (avec les chaînes de valeur des produits agricoles)
- Technologies durables de génération d'énergie solaire et éolienne
- Gestion durable des ressources naturelles et de ses services environnementaux, notamment prévention, contrôle de la pollution et des menaces naturelles
- Éducation au développement durable

### **2. Organisations et territoires durables**

Cet axe thématique s'inscrit dans la quatrième révolution industrielle et reprend le concept de "smart" et sa mise en œuvre dans le champ des organisations et territoires durables à partir de son application dans la recherche, le développement et l'innovation (R+D+I). Il renvoie en particulier à l'application de techniques intelligentes (intelligence artificielle, systèmes experts, réseaux de neurones, logique floue, algorithmes génétiques, exploration de données, techniques, etc.) dans les domaines de la gestion de ressources, la surveillance de l'environnement, le transport, les villes intelligentes, la compétitivité et tous les autres champs d'application susceptibles de générer des propositions de transformation numérique pour l'introduction de l'industrie 4.0 dans les territoires et organisations en Colombie.

Principaux axes de travail :

- Technologies, systèmes de mobilité et de transport durables
- Industrie 4.0, exploration de données, intelligence artificielle
- Éducation pour la quatrième révolution
- Territoires intelligents pour la vie
- Marché de l'énergie
- Urbanisme et transformation sociale
- Aménagement du territoire
- Surveillance des systèmes de transport R+D+I
- Optimisation des chaînes d'approvisionnement

### 3. Santé et vie

Les techniques de pointe en gestion de l'information permettent d'aborder l'analyse de données comme outil pour la gestion de la connaissance et la prise de décisions en faveur de le secteur de la santé. Cet axe thématique s'intéresse aux services publics et aux villes intelligentes dans une perspective d'amélioration de la qualité de vie, des services de santé, de la médecine personnalisée, de la transformation de l'information et de la connaissance au service de la vie, de la nutrition, etc.

Principaux axes de travail :

- Simulateurs médicaux
- Évolution
- Modélisation de propagation des épidémies
- Gestion de la technologie dans les organisations sanitaires
- Biologie du développement, simulation
- Cancer, notamment aspects épidémiologiques et marqueurs biologiques
- Maladies infectieuses, notamment maladies tropicales, micro-organismes et dérivés biologiques pour son traitement
- Maladies cardiovasculaires, notamment aspects épidémiologiques, marqueurs biologiques et médecine régénérative.
- Innovation et technologie pour la santé : bioinformatique, médecine personnalisée, dispositifs médicaux, nanobiotechnologie
- Santé mentale : usage et abus de substances, troubles mentaux, santé publique et psychiatrie
- Probiotiques traditionnels, nutrition, produits biothérapeutiques pour rétablir le microbiome intestinal, aliments fonctionnels, nutraceutique, efficacité métabolique, microbiomes et nouvelles biothérapies

### 4. Sociétés, langues et cultures

Il s'agit ici d'ouvrir des espaces de rencontre entre les disciplines, afin de promouvoir le dialogue des savoirs dans une approche interdisciplinaire et interculturelle pour mieux répondre aux défis qu'impose la complexité de nos sociétés aux communautés académiques, scientifiques, publiques et privées.

Principaux axes de travail :

- Industries culturelles et créatives
- Langues, plurilinguisme et interculturalité
- Sécurité, cohabitation et construction de la paix
- Politiques publiques
- Construction de l'État
- Habitat, paix et citoyenneté
- Appropriation culturelle
- Études de genre
- Action collective
- Construction, préservation et gestion du patrimoine
- Planification et aménagement du territoire
- Gastronomie

## 2/ MODALITÉS DE PARTICIPATION

Nous vous invitons par cet appel à envoyer vos propositions de participation pour les activités suivantes :

- Tables rondes et ateliers thématiques (90 minutes)
- Conférences (présentations de 20 minutes)
- Séances bilatérales de pitch (présentations de 5 minutes par personne)
- Ateliers d'innovation avec entreprises françaises et colombiennes
- Défis et résolutions de challenges avec entrepreneurs et chercheurs
- Exposition de posters (voir format dans le lien Google ci-dessous)

Chacune des propositions devra intégrer les éléments suivants :

- Titre de la proposition
- Axe thématique
- Modalité de participation souhaitée
- Résumé de 300 mots maximum + 5 mots-clés.

**Langues acceptées : français et espagnol (il est recommandé d'utiliser idéalement des supports visuels en espagnol pour la présentation).**

**Critères d'acceptation :**

- Pertinence de la proposition par rapport à l'axe thématique
- Lien existant et/ou potentiel avec la recherche franco-colombienne
- Clarté et originalité de la proposition

**Toutes les propositions de contribution devront être soumises dans le formulaire suivant :**

<https://goo.gl/forms/aRIWznXY8Vy8GTBZ2>

Pour toute question ou doute, merci de nous écrire à [cumbre2019@colifri.com](mailto:cumbre2019@colifri.com) en indiquant dans l'objet : [soporte-convocatoria-cumbre].

**La date limite pour l'envoi des propositions est fixée au 15 mars 2019, 23h heure française et 17h heure colombienne.**

Le comité scientifique des Assises franco-colombiennes de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation – COLIFRI 2019 se chargera d'analyser les propositions et de les accepter en les intégrant, en fonction de leur nature, intérêt et pertinence dans les différentes catégories d'activités proposées.

Ce comité enverra une confirmation d'acceptation aux intéressés avant le 31 mars 2019, en précisant l'activité pour laquelle ils ont été sélectionnés. Le comité se réserve le droit de proposer un changement dans la modalité de participation.

**Les inscriptions pour participer aux activités retenues dans le programme seront ouvertes à la mi-avril 2019.**