

## LE NUMERIQUE UN FORMIDABLE ACCELERATEUR DE LA COOPERATION FRANCE-TUNISIE EN SCIENCE ET TECHNOLOGIE

**SEMINAIRE DU 17 MAI 2019**

**Maison de Tunisie  
45 A Boulevard Jourdan, 75014 Paris**

### PROGRAMME

- 09 :15 Accueil des participants
- 09 :30 Introduction **Mohamed Ali Hamdi**, Professeur Emerite à UTC et Directeur Scientifique à ESI Group, organisateur du séminaire et membre fondateur de l'ACETEF
- 09 :45 L'univers numérique : enjeux et perspectives comportementales, **Jean Marc Monteil**, Professeur chargé de mission interministérielle sur le numérique dans l'éducation et la formation
- 10 :30 Apprentissage profond et parcimonieux, **Mohamed Masmoudi**, Professeur à l'Institut de Mathématique de Toulouse et fondateur d'ADAGOS
- 11 :15 Femmes et numérique, **Elyes Jouini**, Professeur Vice Président de l' Université Paris Dauphine et porteur de la chaire « femmes et sciences »
- 12 :00 Echange avec les intervenants : questions réponses
- 12 :30 Pause déjeuner pour ceux qui ne font pas RAMADAN
- 13 :45 ESPRIT leader dans la fabrique de talents dans le numérique, **Naceur Ammar**, Président d'ESPRIT et Directeur Général ESPRIT-Entreprises
- 14 :15 Apport de l'Université Virtuelle de Tunis (UVT) dans le développement du numérique dans la formation universitaire en Tunisie et en Afrique francophone, **Aouni Mahjoub**, Professeur Président de l'UVT
- 15 :00 Mécanique numérique : exemples de coopération entre l'Ecole Nationale d'Ingénieur de Tunis (ENIT) et Industriels, **Makram Arfaoui**, Maitre Assistant à l'ENIT
- 15 :45 Pose et préparation de la table ronde
- 16 :00 **Table ronde** : Expression de besoins de coopération France-Tunisie dans le domaine du numérique et identification de projets de coopération universités-industries en réponse aux appels H2020 et Horizon-Europe, Modérateurs **Mohamed Ali Hamdi** et **Hachmi Ben Dhia**, Professeur à Central-Supelec et Président de l'ACETEF
- Invités** : **Abdelmajid Benamara**, Directeur Général de l'Enseignement Supérieur en Tunisie, Madame **Samia Charfi**, Directrice Générale de la Recherche Scientifique en Tunisie, **Sylvain Cloupet**, attaché de coopération universitaire et Directeur Général de Campus France-Tunisie, **Jean-Reymond Levesque**, animateur du réseau professionnel Code Aster Open-Source ; avec la participation d'**industriels partenaires**.
- 17 :30 Synthèse, restitution et organisation d'un prochain séminaire en Tunisie
- 18 :00 Pot de l'amitié

## LE NUMERIQUE UN FORMIDABLE ACCELERATEUR DE LA COOPERATION FRANCE-TUNISIE EN SCIENCE ET TECHNOLOGIE

**SEMINAIRE DU 17 MAI 2019**

**Maison de Tunisie  
45 A Boulevard Jourdan, 75014 Paris**

Par

**Mohamed Ali Hamdi**

Professeur émérite à l'UTC et Directeur Scientifique à ESI Group  
Membre fondateur de l'ACETEF

### Contexte

J'ai pris l'initiative d'organiser ce séminaire, suite à une réunion qui a eu lieu le vendredi 19 octobre 2018 à l'Institut Français en Tunisie (IFT) avec Philippe Roussignol, Directeur de Recherche CNRS chargé de l'Unité de Gestion Programme Européen et Aide (GPEA) à la mise en place du programme Horizon 2020, et Monsieur Sylvain Cloupet, attaché de coopération universitaire et Directeur Général de Campus France-Tunisie. Nous avons discuter de la mise en place d'un programme de mobilisation de la diaspora tunisienne dans l'espace Enseignement et Recherche en France (ESR), et dans quelle mesure l'Association des Enseignants et Chercheurs Tunisiens En France (ACETEF) épaulée par des organismes institutionnels français et tunisiens pourrait réussir cette mission en coopération avec l'Association des Tunisiens des Grandes Ecoles (ATUGE) et des sociétés savantes françaises et tunisiennes.

Etant moi-même issu du monde des sciences de l'ingénieur et étant fasciné par la résolution de problèmes pratiques rencontrés dans les métiers très variés de l'ingénieur, grâce au développement de méthodes numériques utilisant la puissance de plus en plus croissante des ordinateurs, j'ai choisi égoïstement comme thème « le numérique un formidable accélérateur de la coopération France-Tunisie en science et technologie ». J'ai par conséquent contacté un certain nombre d'amis enseignants-chercheurs et industriels pour venir faire des exposés et débattre autour de ce thème qui me semble porteur d'un bel espoir de croissance socio-économique pour la France et la Tunisie, qui pourront unir leurs efforts pour gagner ensemble des appels à projets dans le cadre des programmes H2020 et Horizon Europe, et des appels d'offre dans le cadre de marchés internationaux.

### Contenu du séminaire

**Exposés oraux :** Après une courte introduction que je ferai rappelant succinctement les missions de l'ACETEF et le contenu du programme du séminaire, le Professeur **Jean-Marc Monteil**, chargé de mission interministérielle sur le numérique dans l'éducation et la formation, nous fait l'honneur d'ouvrir le séminaire par une conférence plénière sur l'univers numérique et ses enjeux et perspectives comportementales, suivi de deux exposés par deux collègues enseignants-chercheurs d'origine tunisienne de renommée mondiale dont l'un d'eux est créateur d'une entreprise de développement de logiciels, implantée en France et en Tunisie. Ils donneront leurs points de vue sur le numérique et ses effets socioéconomiques ainsi que ses applications dans la formation, la recherche et dans l'industrie.

Dans l'après midi trois exposés seront donnés coté Tunisie, par deux responsables d'établissements de formation (privé et public) et par un enseignant chercheur de l'Ecole Nationale d'Ingénieur de Tunis (ENIT) qui donnera des exemples de coopération entre l'ENIT et des industriels dans le domaine de la mécanique numérique.

**Table ronde :** Les intervenants de la journée et des industriels invités avec des représentants d'institutions françaises et tunisiennes débattront de la création d'emplois par le numérique, ainsi que sur les moyens à mettre en place pour mobiliser la diaspora tunisienne en France pour contribuer au montage et au développement de projets de coopération scientifique et technologique entre les deux pays conduisant à une croissance socioéconomique créatrice d'emplois notamment pour les jeunes.

**Synthèse et restitution :** les principales conclusions et actions prises lors du débat de la table ronde seront restituées et la planification du prochain séminaire en Tunisie sera réalisée en précisant le contenu, la date et le lieu. L'idée étant de faire deux séminaires par an en alternant entre la France et la Tunisie pour maintenir une dynamique d'échange scientifique et technologique conduisant au montage et au développement de projets coopératifs impliquants des chercheurs et des industriels des deux pays.