|  |  |
| --- | --- |
| Horaires | Présentations orales |
| 13h00 – 13h15  **7h00 à 7h15 : Heure du Québec** | Comité d’organisation : *Présentation du programme*  M. Abderrahmane Benrherbal, UM6P |
| 13h15 – 13h40  **7h15 à 7h40 : Heure du Québec** | **UNE APPROCHE BASEE SUR LE PSO POUR LA LOCALISATION DES SOURCES DE POLLUTION A L’AIDE D’UN SYSTEME MULTI-DRONES COOPERATIVES**  Hassan SAADAOUI  Professeur d'informatique dans les classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs ER-RAZI à Eljadida |
| 13h40 – 14h05  **7h40 à 8h05: Heure du Québec** | **LES PROJETS MULTIDISCIPLINAIRES DANS LE CADRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET INDUSTRIELLE**  Redouane BENIAZZA, FatimaEzzahra FOUAD  Institute of Science Technology and Innovation |
| 14h05 – 14h30  **8h05 à 8h30: Heure du Québec** | **ANALYSE DU POTENTIEL INTERDISCIPLINAIRE ENTRE MATHÉMATIQUES ET SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE SITUATIONS D’APPRENTISSAGE PROPOSÉES DANS TROIS MANUELS SCOLAIRES QUÉBÉCOIS DE MATHÉMATIQUES DU PREMIER CYCLE DU SECONDAIRE**  Hassane SQUALLI  Université de Sherbrooke, Québec (Canada) |
| 14h30 – 14h55  **8h30 à 8h55 : Heure du Québec** | **LES STEM COMME MODÈLE INTERDISCIPLINAIRE DANS L’ÉCOLE AMÉRICAINE À MARRAKECH**  Témoignage de NOUR IRAQUI |
| 14h55 – 15h20  **8h55 à 9 h 20: Heure du Québec** | **COMMENT LES ENSEIGNANTS INTÈGRENT-ILS UN ENSEIGNEMENT FONDÉ SUR LES STEM DANS LES ÉCOLES MAROCAINES?**  Miranda RIOUX1, Abderrahmane BENRHERBAL2, Abdelkrim AL MARRAKCHI3  1 Université du Québec à Rimouski (Canada)  2 Université Mohammed VI Polytechnique, l'ISE  3 Inspecteur des Sciences et Techniques Électriques |
| 15h20 – 15h45  **9h20 – 9h45 : Heure du Québec** | **LA ROBOTIQUE PEDAGOGIQUE DANS UN CONTEXTE INTERDISCIPLINAIRE : APPLICATION DES STEM EN TECHNOLOGIE**  Hanane Nordine  Enseignante de sciences et technologie |
| 15h45 – 16h10  **9h45 à 10h10: Heure du Québec** | **OPPORTUNISTIC USE OF OPTIMAL STOPPING THEORY FOR MACHINE LEARNING-BASED ALGORITHMS**  Faissal El Bouanani  École Nationale Supérieure d'Informatique, Université Mohammed V |
| 16h10 – 16h35  **10h10 à 10h35 : Heure du Québec** | **L’INTEGRATION DES OUTILS INFORMATIQUES DANS L’ENSEIGNEMENT DES MATHEMATIQUES : ENJEUX DIDACTIQUES ET PRATIQUES D’ENSEIGNEMENT**  Sonia BEN NEJMA  Laboratoire de recherche LaRINA- Université de Carthage- Faculté des sciences de Bizerte- Tunisie |
| 16h35 – 17h00  **10h35 à 11h00 : Heure du Québec** | **LA VULGARISATION POUR LA SIMPLIFICATION DU MESSAGE SCIENTIFIQUE**  FatimaEzzahra FOUAD, Redouane BENIAZZA  Institute of Science Technology and Innovation |
| 17h00 – 18h00  **11h00 à 112h00 : Heure du Québec** | Discussion : questions/réponses animé par Ahmed Chebak |
| Remerciement et mot de clôture |