|  |  |
| --- | --- |
| 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 SAADAOUIProfesseur 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 SQUALLIUniversité 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 MARRAKCHI31 Université du Québec à Rimouski (Canada)2 Université Mohammed VI Polytechnique, l'ISE3 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 NordineEnseignante 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 BouananiÉcole 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 NEJMALaboratoire 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 BENIAZZAInstitute 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  |