



Ministère de l'Équipement, du Transport,  
de la Logistique et de l'Eau



Centre National pour la Recherche  
Scientifique et Technique

**Résultats du 2<sup>ème</sup> Appel à Manifestation d'Intérêt  
pour des projets de recherche en Sécurité Routière**

Suite à l'évaluation des **102** pré-projets, soumis dans le cadre du 2<sup>ème</sup> Appel à Manifestation d'Intérêt pour des projets de recherche en Sécurité Routière, lancé en février 2019, conjointement par le Ministère de l'Équipement, du Transport, de la Logistique et de l'Eau (METLE) et le CNRST, le Comité de Pilotage et de Suivi de ce programme a le plaisir d'annoncer, ci-après, la liste des **31** pré-projets sélectionnés (par ordre alphabétique des noms des porteurs).

Les porteurs de ces propositions sont invités à soumettre en ligne sur la plateforme « abhath » du CNRST, leurs projets de recherche détaillés et ce, **entre le 30 mai et le 10 juillet 2019** (inclus). Pour ce faire, ils recevront, par email de la part du CNRST, leurs identifiants respectifs pour accéder à ladite plateforme.

| Titre du pré-projet  | Nom du porteur | Prénom du porteur | Établissement | Université |
|--|----------------|-------------------|---------------|------------|
| Modèles et outils pour la conception de Learning Games en réalité augmentée pour l'enseignement de la conduite.  | Amali          | Said              | FSJES         | UMI        |
| VRAI@Driving : Virtual Reality & Artificial Intelligence for immersive Driving instruction (Réalité virtuelle et intelligence artificielle pour une instruction immersive de la conduite). | Azough         | Ahmed             | FS            | USMBA      |
| Sécurité des individus et protection des biens.  | Barbachi       | Mohamed           | ENSA          | UIZ        |
| Une approche Knowledge Management pour les scénarios des accidents de la route.  | Behja          | Hicham            | ENSEM         | UH2C       |

|  |                 |                   |              |       |
|--|-----------------|-------------------|--------------|-------|
| Un modèle Deep Learning d'analyse comportementale des usagers de la voie publique et gestion de la congestion routière .   | Ben Lahmar      | El Habib          | FS Ben M'Sik | UH2C  |
| Système intelligent d'aide à la maîtrise des risques routiers au Maroc : A Moroccan Road Safety Decision Support System (MRSD2S).  | Benghabrit      | Youssef           | ENSAM        | UMI   |
| Conception d'un Système Intelligent pour le Mesurage et Pilotage de la Sécurité Routière au Maroc (SIMPSRM).   | Berrado         | Abdelaziz         | EMI          | UM5R  |
| Pour une approche intégrée du changement social en matière de sécurité routière au Maroc : Analyse comportementale des usagers.  | Bouayad         | Brahim            | FSJES        | UCA   |
| Système embarqué intelligent pour la sécurité routière : catégorie poids lourd.  | Boudhir         | Anouar Abdelhakim | FST          | UAE   |
| Système intelligent réactif abductif et raisonnement en logique intuitionniste floue pour l'analyse de la dangerosité de l'interaction conducteur-piéton : Elaboration des nouvelles mesures d'exposition aux risques d'accidents. | Boulmakoul      | Azedine           | FST          | UH2C  |
| Système Intelligent Évolutif de Contrôle et de Gestion en Temps Réel du Trafic Urbain.   | Boumhidi        | Jaouad            | FS           | USMBA |
| Réalisation et mise en oeuvre d'un système de collecte des données entre véhicules et infrastructures routières doté d'une intelligence artificielle.  | Bsiss           | Mohammed          | FST          | UAE   |
| Gestion urbaine locale de la sécurité routière : cas de la ville d'Agadir.   | Derkaoui Alaoui | Mokhlis           | FLSH         | UIZ   |
| Une Solution Intelligente et Coopérative pour réduire les Accidents de la Route (SI-CAR).  | El Bakkali      | Hanan             | ENSIAS       | UM5R  |

|  |             |             |      |       |
|--|-------------|-------------|------|-------|
| Développement d'une plateforme partagée pour la gestion des risques de transport de marchandises.  | El Hammoumi | Mohammed    | FST  | USMBA |
| Les usagers de la route : comportements, caractérisation et perception, cas de la région de Béni Mellal Khénifra.  | El Khalki   | Yahia       | FLSH | USMS  |
| Sécurité routière et gestion des carrefours à feux   | El Laia     | Rachid      | EMI  | UM5R  |
| Surveillance, contrôle et auscultation à distance des ouvrages d'art routiers : Analyse du comportement, anticipation, prédictions et suivis en temps réel des anomalies et de l'état de l'ouvrage pour une meilleure gestion de la sécurité routière. | El Omari    | Mohamed     | FS   | UCA   |
| Système de suivi du comportement du conducteur et de l'état du véhicule (S-CCEV).  | Ezzine      | Abdelhak    | ENSA | UAE   |
| Comportement et sécurité du piéton dans l'espace public urbain. Cas de la ville de Fès.  | Faleh       | Ali         | FLSH | USMBA |
| Sciences de données pour une culture de la sécurité routière plus efficace.  | Ghogho      | Mounir      | UIR  | UIR   |
| Système intelligent de pesage dynamique et de contrôle des surcharges des poids lourds   | Hajjaji     | Abdelowahed | ENSA | UCD   |
| Stationnement et accidentalité en milieu urbain, une approche macroscopique et une analyse comportementale des différents groupes de conducteurs.  | Jawab       | Fouad       | EST  | USMBA |
| « Uber » Ambulance.  | Kettani     | Ali         | FMP  | UM5R  |
| Conception d'un système d'analyse du comportement routier et de l'état des véhicules.  | Klilou      | Abdessamad  | FST  | USMS  |

|   |          |        |                  |      |
|---|----------|--------|------------------|------|
| La socialisation aux pratiques normatives de la route Etude sociologique dans la région du Souss Massa                    | Labari   | Brahim | FLSH             | UIZ  |
| Système de recommandation pour l'optimisation dynamique et sous contraintes des itinéraires                               | Mikram   | Mounia | ESI              | ESI  |
| Comprendre les comportements de sécurité à partir de la perception du risque par les usagers                              | Oulfarsi | Salah  | ENCG             | UCD  |
| Mettre en place un dispositif de Prévention, éducation et participation pour une culture de la sécurité routière au Maroc | Talbi    | Nora   | FSJES<br>SOUISSI | UM5R |
| Système intelligent d'assistance et de guidage pour la conduite routière en cas de brouillard                             | Tamtaoui | Ahmed  | INPT             | INPT |
| L'internet des véhicules (IOV) associée au Big Data au service de la sécurité routière                                    | Zouine   | younes | ENSA             | UIT  |