

## Table des matières

### Préface

**M. LEE-GOSSELIN** (École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional ; Centre de recherche en aménagement et développement, Université Laval, Québec), *Sécurité et risque : une réflexion* ..... 11

### Analyse des risques et modélisation de la conduite

**F. VANDERHAEGEN** (Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, Groupe de Recherches en Systèmes Homme-Machine, UVHC – LAMIH UMR CNRS), *Effets indésirables dus à l'usage de systèmes techniques dans les transports : vers de nouvelles approches d'analyse de risques basée sur l'ingénierie de la dissonance* ..... 17

**S. GAYMARD** (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers) & **T. TIPLICA** (Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie de Systèmes LARIS, Université d'Angers), *Sciences humaines et ingénierie : complémentarités dans le champ routier* ..... 39

**V. BOUCHER** (CEREMA, DterOuest), **P. RICHARD** (Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie de Systèmes LARIS, Université d'Angers) & **K. PITARD** (CEREMA, DterOuest), *La perception du conducteur : modélisation et mesures*..... 49

**E. MENETRIER** (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers) & **A. DIDIERJEAN** (Laboratoire de Psychologie EA 3188, Université de Franche-Comté, & Institut Universitaire de France), *Effet de l'expertise en conduite automobile sur la perception de scènes routières* ... 55

### Facteurs et situations à risque

**A. MEITE** (Laboratoire de Psychologie Génétique et Différentielle, Département de Psychologie, Université Felix Houphouet Boigny, Côte D'Ivoire) & **S. GAYMARD** (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers), *Travail posté, sommeil et vigilance subjective chez des conducteurs de bus*..... 65

**J.-N. AMATO** (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers), **C. BERTHELON** (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR)-LMA), **P. CLOCHON, F. DOIDY** (INSERM, UMR-S 1077, Université de Caen), **J. PERRIER** (COMETE UMR-S 1075 Université de Caen), **P. DENISE** (COMETE UMR-S 1075 Université de Caen ; CHU de Caen) & **M.-L. BOCCA** (COMETE UMR-S 1075 Université de Caen), *Evaluation des effets résiduels de psychotropes sur les capacités à conduire et l'éveil : interaction médicamenteuse* ..... 75

**F. TECHER** (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR)-TS2-LESCOT ; Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers), **C. JALLAIS, A. FORT, O. CHANUT** (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR)-TS2-LESCOT), **D. NDIAYE** (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR)-COSYS-LEPSIS), **F. MOREAU, M. HUGOT** (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR)-TS2-LESCOT) & **Y. CORSON** (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers), *La colère, source d'insécurité routière ?*..... 103

**N. CLABAUX, J.-Y. FOURNIER & J.-E. MICHEL** (Laboratoire Mécanismes d'Accidents, Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR)), *Risques et processus d'accidents de la circulation liés à l'aménagement latéral des voies réservées aux bus électrique sur sa détection par des piétons* ..... 115

**A. ROY** (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers), *Fonctions exécutives et sécurité routière : Apport de la neuropsychologie de l'enfant à la compréhension des comportements à risque* ..... 125

### **Renforcer la sécurité d'un environnement à risque**

**J.-N. AMATO** (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers), **L. ALEXANDRE** (Département de Psychologie, UFR de Lettres, Langues et Sciences Humaines, Université d'Angers), **C. BOUJON** (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire LPPL, Université d'Angers) & **C. QUAIREAU** (Laboratoire de Psychologie Expérimental, CRPCC EA 1285), Université de Rennes 2 Haute Bretagne), *Evaluation des effets d'environnement sonore différent sur les capacités à conduire* ..... 137

<b>J. S. YEUG &amp; Y. D. WONG</b> (Centre for Infrastructure Systems, School of Civil and Environmental Engineering, Nanyang Technological University, Singapore), <i>Road tunnel traffic safety in Singapore</i> .....	157
<b>S. FLEURY, C. DESBOIS &amp; E. JAMET</b> (CRPCC, Université Rennes 2), <i>Effet de la sonification d'un véhicule électrique sur sa détection par des piétons</i> .....	163
<b>Références</b> .....	179