

FUTURE

INVENTER LES VILLES DE DEMAIN



Analyse scientométrique de la production scientifique des établissements du consortium FUTURE (2015-2017) sur la carte de la science de CWTS

Antoine Schoen- Cécile Delolme

Décembre 2019

- ▶ 3951 publications repérées dans le Web of Science avec un auteur et une affiliation institutionnelle dans le périmètre de Future : 1347 en 2015, 1322 en 2016 ; 1282 en 2017
- ▶ Articles uniquement
- ▶ 1200 académiques (chercheurs, enseignants-chercheurs) dans le consortium FUTURE
- ▶ Un biais à retenir : Faiblesse du WoS pour le référencement des publications en SHS

Méthode utilisée

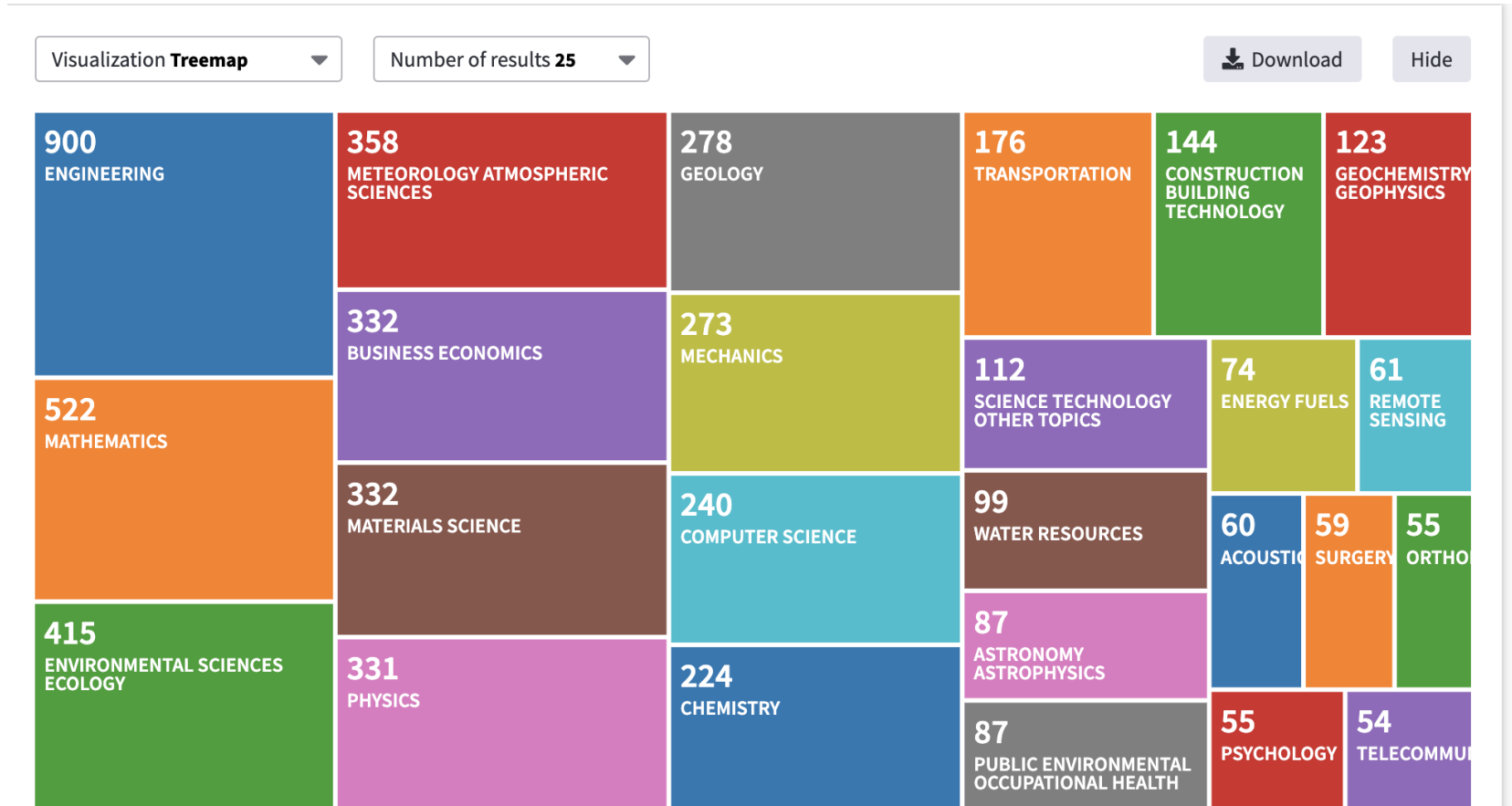
▶ Analyse synthétique via le WoS :

- Principaux subjects catégories

▶ Carte de la science fondée sur une analyse des citations directes entre articles: CWTS Leiden

- Positionnement du corpus dans les quelque 4000 clusters du CWTS : 1 cluster caractérisé par 5 mots clés et 5 revues principales et les 10 premières institutions
- Identification des clusters où nous sommes visibles et informations sur les autres établissements publiant dans ces clusters

Ventilation du corpus selon les principaux subject categories (source WoS)



Principaux acteurs de la subject categorie engineering (source WoS)

Showing 1,284,241 records for SU=(Engineering) AND PY=2015-2017

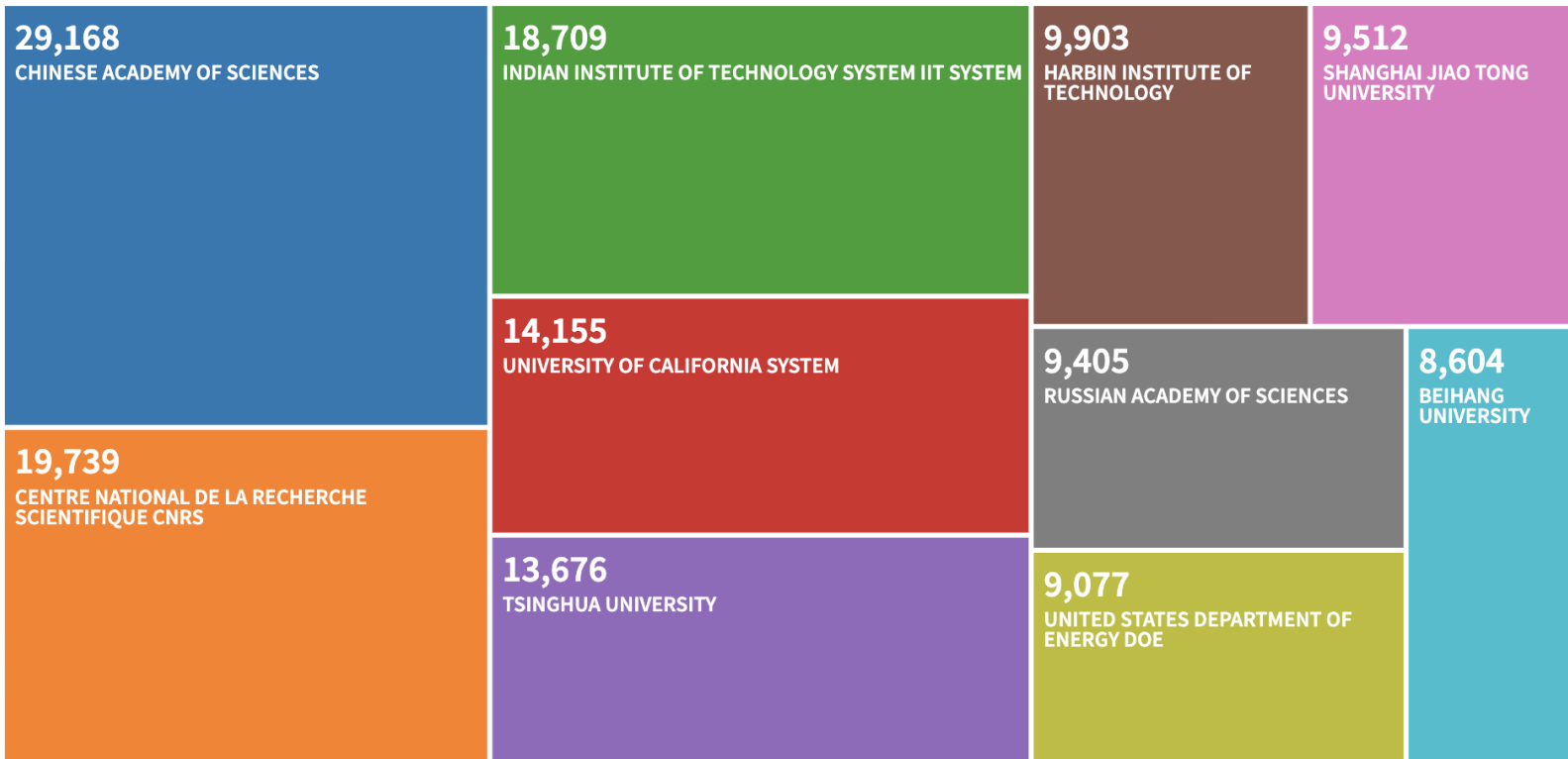
Citation report feature not available

Visualization **Treemap**

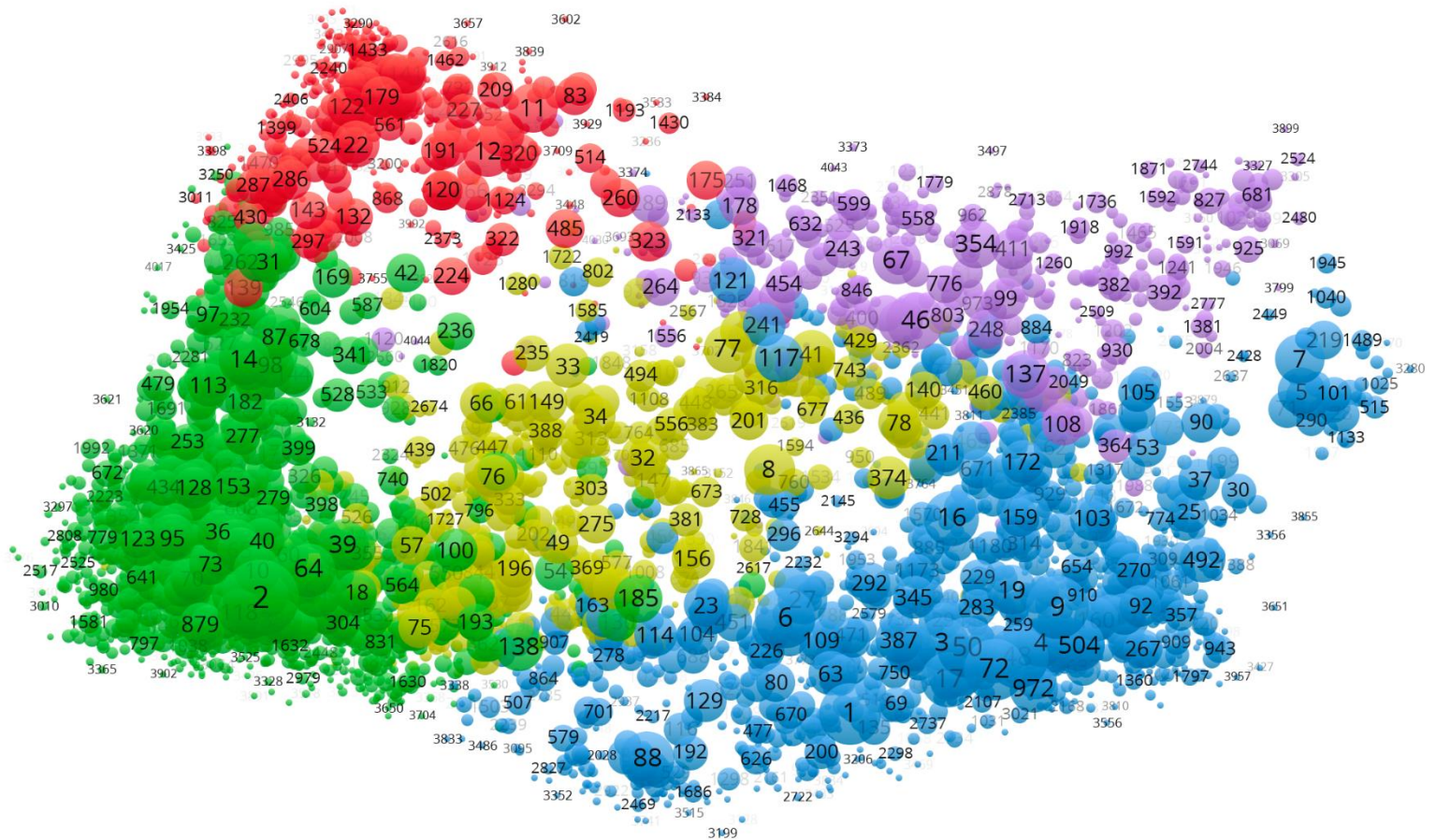
Number of results **10**

Download

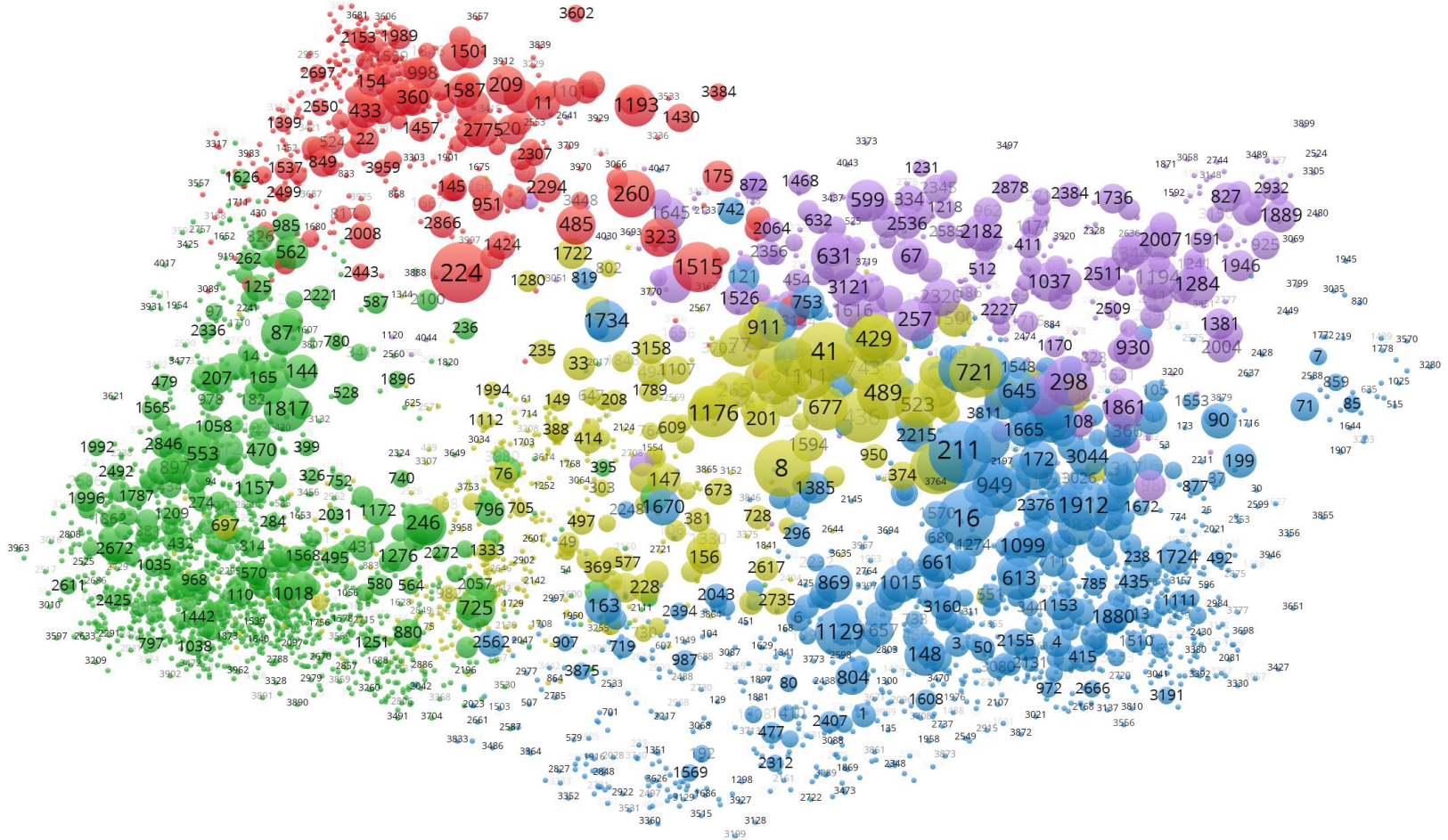
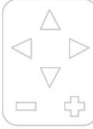
Hide



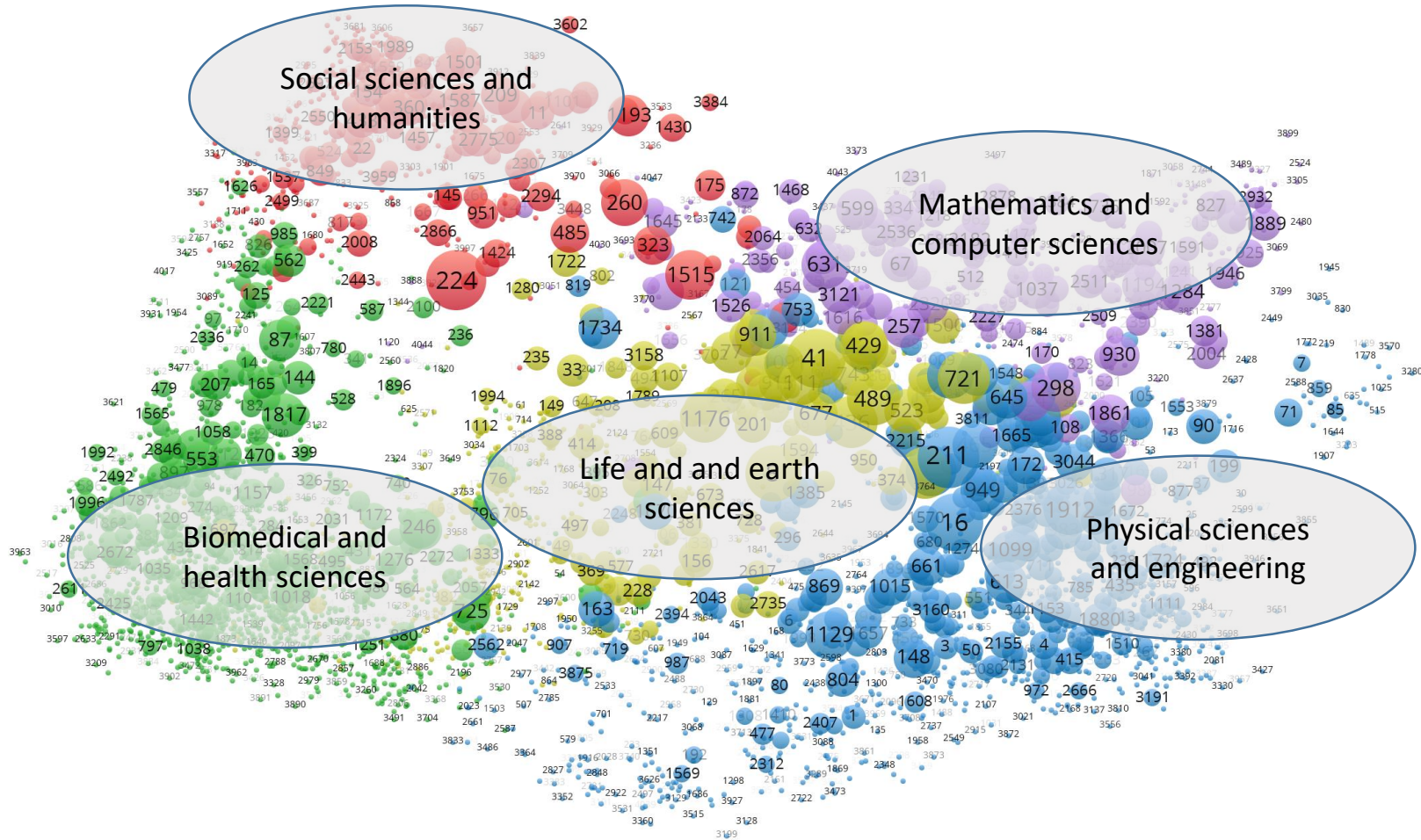
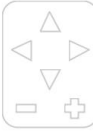
La carte générale de la science de CWTS en 4000 clusters



La production de Future sur la carte générale de la science en 4000 clusters



Future sur la carte générale de la science en 4000 clusters – avec grands domaines



Nos principales caractéristiques dans la carte générale du CWTS

- ▶ Présence de Future dans 853 clusters
- ▶ Future (consolidée) dans le top 10 dans 21 clusters
- ▶ Poids de plus de 1,0% dans 60 clusters
- ▶ + de 10 publications dans 82 clusters
- ▶ Présence marquée dans des clusters liés à des disciplines fondamentales : mathématiques, informatiques, sciences des matériaux, chimie, mécanique, géodésie
- ▶ Position forte dans des clusters plus spécifiques aux thématiques liées à la ville : géotechnique, transport-infrastructures, hydrologie urbaine , gestion du trafic, mobilité, bruit routier, biomécanique et accident, nouveaux matériaux de construction, nanocapteurs,

Articles, mots clés et journals du cluster 224

- ▶ Nombre d'articles dans le cluster : 3890
- ▶ 5 top mots clés : older driver, motor vehicle crash, road traffic injury, dementia, seat belt use
- ▶ 5 top journals : ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION, TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, TRANSPORTATION RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR, TRAFFIC INJURY PREVENTION, JOURNAL OF SAFETY RESEARCH

10 premières institutions du cluster 224

| rnk | cluster_id1 | cwts_id | n1517 | full_name | country |
|-----|-------------|---------|-------|---|---------------|
| 1 | 224 | 1435 | 110 | Queensland University of Technology | Australia |
| 2 | 224 | 1057 | 97 | Monash University | Australia |
| 3 | 224 | 1416 | 77 | Tongji University | China |
| 4 | 224 | 1462 | 75 | University of Central Florida | United States |
| 5 | 224 | 1166 | 69 | University of Michigan | United States |
| 6 | 224 | 1199 | 62 | Texas A&M University, College Station | United States |
| 7 | 224 | 1178 | 56 | Virginia Polytechnic Institute and State University | United States |
| 8 | 224 | 1083 | 55 | University of Toronto | Canada |
| 9 | 224 | 1177 | 51 | University of Alabama, Birmingham | United States |
| 10 | 224 | 1534 | 50 | Southeast University | China |

74 articles de Future dans le cluster 1515

| cluster_id1 | n_actor | n1517 | % future dans cluster |
|-------------|---------|-------|-----------------------|
| 224 | 74 | 3890 | 1,9 |

Exemples d'articles de Future dans le cluster 224

| Title | Journal |
|--|---|
| A new insight on the risky behavior of motorists at railway level crossings: An observational field study | ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION |
| The role of navigation instruction at intersections for older drivers and those with early Alzheimer's disease | ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION |
| Peer pressure and risk taking in young drivers' speeding behavior | TRANSPORTATION RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR |
| Assessing the Impact of Anger State on the Three Attentional Networks With the ANT-I | EMOTION |
| Impact of training and in-vehicle task performance on manual control recovery in an automated car | TRANSPORTATION RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR |
| Automotive HMI design and participatory user involvement: review and perspectives | ERGONOMICS |

FUTURE

INVENTER LES VILLES DE DEMAIN

