

Liste des soutenances 2018 classées par axe

Axe 1 – COP 2017 – Transporter efficacement et se déplacer en sécurité

TS2-LBMC

Mahdi ABID

Estimation et caractérisation du cycle de marche humain à l'aide de dispositifs portables

26 octobre 2018

AME-GEOLOC

Nicolas ANTIGNY

Estimation continue de la pose d'un équipement tenu en main par fusion des données visio-inertielle pour les applications de navigation piétonne en milieux urbains

18 octobre 2018

COSYS-LICIT

Sergio ASSUNCAO BATISTA

Affectation dynamique des usagers sur les grands réseaux des transports considérant différents types de comportements des usagers

15 novembre 2018

COSYS-ESTAS

Lucile BRETOME

Modèles et résolution de problèmes d'optimisation de l'offre ferroviaire urbaine vis-à-vis de la demande de mobilité

20 novembre 2018

AME-SPLOTT

Pierre CAMILLERI

Quel futur pour les véhicules utilitaires légers ?

Analyse des conditions de développement du marché des véhicules électriques pour la mobilité urbaine des marchandises dans les villes

26 octobre 2018

TS2-LBA/TS2-LBMC

Audrey CHENEL

Caractérisation morphologique et mécanique du foie humain en vue de l'amélioration d'un modèle éléments finis

3 décembre 2018

TS2-LMA

Cécile COQUELET

Les différences de sexe chez les conducteurs de deux-roues motorisé : approche sociologique, spécificités et facteurs

23 mai 2018

COSYS-TEMA

Malika E HARIZI

Contribution à l'étude des modes de dégradation des transistors HEMT à base de GaN pour les applications de puissance

21 novembre 2018

AME-EASE
Yosra HICHRI
Adhérence des chaussées contaminées par des particules
4 octobre 2018

TS2-LESCOT
Alex LAFONT
Effet des messages de sécurité routière sur la détection des cyclistes par les automobilistes dans un environnement dynamique : Implication des processus attentionnels et émotionnels
30 novembre 2018

AME-LTE
Mathias LE GUYADEC
Dimensionnement multi-physique des véhicules hybrides de leurs composants et de la commande du système
1 octobre 2018

COSYS-ESTAS
Ci LIANG
Contributions aux techniques avancées d'analyse et de modélisation de risque pour les passages à niveau
10 avril 2018

COSYS-LIVIC
Valentin MAGNIER
Fusion de données multi-capteurs pour l'estimation de la zone navigable pour le véhicule à conduite automatisée
29 mai 2018

COSYS-LICIT
Guilhem MARIOTTE
Modélisation dynamique des grands réseaux de transports
14 novembre 2018

COSYS-GRETIA
Fateh Nassim MELZI
utils d'analyse de données appliqués dans le domaine de l'énergie
17 octobre 2018

COSY-LEPSIS
Angélique MONTUWY
Efficacité et expérience utilisateur de guidages visuels, auditifs et haptiques pour les piétons âgés
19 octobre 2018

TS2-LESCOT
Guillaume PEPIN
Recherche d'indicateurs d'inattention en conduite automobile : apports des mesures physiologiques et comportementales
10 décembre 2018

COSYS-LEPSIS
Maxime REDONDIN
Approches de classifications à partir de données fortement censurées pour l'analyse de fiabilité et la définition de stratégies de maintenance. Application aux marquages routiers dans un contexte de véhicules autonomes

13 décembre 2018

COSYS-LEOST/COSYS-LIVIC

Lucas RIVOIRARD

Modèle d'auto-organisation pour les protocoles de routage dans les réseaux ad hoc de véhicules : application à la perception élargie et à la localisation coopératives

21 septembre 2018

TS2-BMC

Léo SAVONNET

Développement d'un outil numérique personnalisable pour l'évaluation de l'inconfort et de la fatigue du passager d'avion

9 mars 2018

AME-GEOLOC

Fadoua TAIA ALAOUI

Navigation des personnes aux moyens des technologies des smartphones et des données d'environnements cartographiés

10 décembre 2018

TS2-LBA

Wei WEI

Etude sur les mécanismes de rupture aortique contondants en mettant l'accent sur la pression intra-aortique lors des accidents de la route

12 décembre 2018

TS2-UMRESTTE

Dan WU

Quantification des causes des accidents de deux-roues motorisés et de leurs conséquences corporelles

2 octobre 2018

COSYS-TEMA

Rabeb YAHYAOUI

Identification de défauts dans les convertisseurs statique DC/DC à composants SiC destinés aux applications pile à combustible

27 juin 2018

COSYS-TEMA

Fadi ZAKI

Caractérisation, Modélisation et Comportement au vieillissement de transistors GaN

29 janvier 2018

COSYS-LEOST/COSYS-SII

Ni ZHU

Modélisation du canal de propagation GNSS en milieu contraint : Contribution à l'amélioration de la qualité de service de géolocalisation

2 octobre 2018

Axe 2 – COP 2017 – Améliorer l'efficacité et la résilience des infrastructures

MAST-EMGCU

Agathe BOURCHY

Relation chaleur d'hydratation du ciment – montée en température et contraintes générées au jeune âge du béton

19 mars 2018

MAST-CPDM

Thomas CADU

Contribution au développement de l'utilisation des fibres naturelles dans les composites structuraux. Étude du comportement d'un composite Lin/Epoxy lors d'un vieillissement hygrothermique

22 octobre 2018

MAST-NAVIER

Grégoire CORRE

Modèle de poutre élasto-plastique enrichi

19 avril 2018

MAST-NAVIER

Manuel DE LA FUENTE

Comportement des tunnels profonds creusés dans des terrains poussants : Effet de la méthode de creusement

19 novembre 2018

GERS-RRO

Jean DE SAUVAGE

Étude du comportement des murs de soutènement par clouage des sols en place – Application au dimensionnement du parement

30 novembre 2018

MAST-CPDM

Guillaume DELANNOY

Durabilité d'isolants biosourcés

18 octobre 2018

GERS-GMG

Ismat EL HAFAR

Modélisation physique et étude du comportement des fondations profondes d'éoliennes offshore

24 septembre 2018

MAST-NAVIER

Blandine FENEUIL

Stabilité des mousses de ciment : lien avec les propriétés rhéologiques de la pâte de ciment

11 octobre 2018

GERS-GEOEND

Matthieu GALLEZOT

Simulation numérique du contrôle non destructif des guides d'onde enfouis

22 novembre 2018

MAST-LAMES

Maïssa GHARBI

Caractérisation du collage des interfaces de chaussées par essais de rupture en mode I

14 novembre 2018

MAST-MIT/MAST-NAVIER

Marie GOAVEC

Séchage des matériaux de chaussée traités à l'émulsion de bitume

8 octobre 2018

MAST-FM2D/MAST-EMGCU/MAST-NAVIER

Yushan GU

Modélisation mécanique et physico-chimique des matériaux cimentaires soumis à l'attaque sulfatique

11 décembre 2018

GERS-GEOEND

Borui GUAN

Caractérisation des matériaux du bâtiment par méthodes non destructives électromagnétiques : application au tuffeau

22 janvier 2018

GERS-GEOEND

Anaëlle JOUBERT

Méthodes sismiques pour la surveillance des grandes structures du Génie Civil

6 décembre 2018

COSYS-SII

Wissam KADDAH

Apport de nouveaux outils de traitement d'images et de programmation pour le relevé automatique de dégradations sur chaussées

19 décembre 2018

MAST-GPEM

Eliane KHOURY

Maîtrise de l'eau efficace dans les bétons de granulats recyclés

7 décembre 2018

MAST-MIT

Marion LAMBERT

Comportement mécanique évolutif des enrobés bitumineux à l'émulsion : étude expérimentale et modélisation

27 novembre 2018

MAST-LAMES

Vinciane LE BOURSICAUD

Nouvelles utilisations des mesures de déflexion pour caractériser l'état structurel des chaussées

8 novembre 2018

COSYS-SII/MAST-LAMES

Nicolas LE TOUZ

Conception et étude d'infrastructures de transport à énergie positive : de la modélisation thermomécanique à l'optimisation de tels systèmes énergétiques

20 novembre 2018

MAST-GPEM

Houda MAIMOUNI

Absorption d'eau dans les milieux poreux - application au recyclage des granulats de bétons recyclés dans le béton

4 décembre 2018

GERS-NAVIER

Hafsa RAHOUI

Modélisation du mécanisme d'action des agents réducteurs de retrait dans les matériaux cimentaires

17 décembre 2018

MAST-NAVIER

Aymeric MOUQUET

Structure et élasticité des films moussés : Effets de la distribution des tailles des bulles

31 octobre 2018

AME-DEST

David SAYAGH

Pourquoi les adolescentes ont moins de possibilités réelles de faire du vélo que les adolescents

23 mars 2018

GERS-GMG

Ouardia SEDIKI

Etude des mécanismes d'instabilité et d'envol des particules en lien avec l'hydratation des sols fins

11 juin 2018

MAST-FM2D

Aiman YACOUB

Effet du traitement du sable recyclé sur les propriétés du mortier

17 septembre 2018

MAST-NAVIER

Meng ZHOU

Compréhension des mécanismes de transferts d'eau dans le bois

9 novembre 2018

Axe 3– COP 2017 – Aménager et protéger les territoires

MAST-EMGCU/GERS-SRO

Nissrine BOUJIA

Vulnérabilité des ouvrages d'art aux risques d'affouillement des fondations

17 septembre 2018

GERS-SV/CEREMA

Simon CHABOT

Modélisation numérique de la propagation des ondes par une méthode éléments finis Galerkin discontinue: prise en compte des rhéologies non-linéaires des sols

13 novembre 2018

AME-UMRAE

Rémi COUSSON

Identification de sources acoustiques au passage d'un véhicule routier par imagerie acoustique parcimonieuse dans le domaine temporel

14 décembre 2018

AME-LVMT

Anne DE BORTOLI

Pour un entretien routier durable : Prise en compte de l'interaction chaussée-véhicule dans l'aide à la décision des politiques de resurfçage – Illustration par un cas autoroutier français

21 décembre 2018

GERS-SRO/GERS-SV

Gisela DOMEJ

Etude des effets sismo-induits et stabilité des pentes en zone urbanisée via modélisation numérique

29 octobre 2018

AME-UMRAE

Jean-Rémy GLOAGUEN

Estimation du niveau sonore de sources d'intérêt au sein de mélanges sonores urbaines : application au trafic routier

3 octobre 2018

GERS-NAVIER

Loyal JRADI

Etude de l'influence des particules fines sur les propriétés de liquéfaction des sables

6 juin 2018

AME-UMRAE

Van Vuong LAI

Simulation dynamique du contact roue/rail en courbe – Application au bruit de crissement

26 novembre 2018

AME-SPLOTT

Pierre LAUNAY

Le redéploiement technique et organisationnel des réseaux de messagerie dans les territoires

6 mars 2018

AME-LTE

Cédric LOUIS

Impact des technologies de post-traitement sur les émissions de NO₂ et de particules ultrafines des véhicules légers et leur évolution dans l'atmosphère

22 novembre 2018

TS2-UMRESTE

Sarah MAHJOUR-ASSAAD

Les nuisances liées au trafic routier (bruit, pollution de l'air et insécurité) : De la gêne à la perception du risque sanitaire sous l'angle des inégalités sociales

26 novembre 2018

TS2-UMRESTTE

Ali Mohamed NASSUR

Effets de l'exposition au bruit des avions sur la qualité du sommeil des riverains des aéroports français

7 décembre 2018

GERS-EE

Mehrazin OMRANI

Contribution à l'étude des éléments du groupe de platine en milieu urbain et péri-urbain

12 décembre 2018

GERS-RRO

Tarik OUSSALAH

Comportement des sables sous sollicitation d'impact à faible vitesse – Application au dimensionnement de couches de sol protégeant les structures des impacts rocheux

18 juin 2018

MAST-NAVIER

Xiao ZHANG

Glissement des fluides à seuil

12 octobre 2018
