

Liste des soutenances 2017 classées par axe

Axe 1 – COP 2017 – Transporter efficacement et se déplacer en sécurité : 22

TS2-LESCOT

Assitan TRAORE

Catégorisation des comportements de conduite en termes de consommation en carburant : une méthode de découverte de connaissances contextuelles à partir des traces d'interactions

19 janvier 2017

AME-LPC

Carolina MARTINEZ-TABARES

Facteurs individuels liés à l'usage du vélo utilitaire en ville : représentations, motivations et agression perçue

26 janvier 2017

AME-LTE

Lénaïc POUPON

L'acceptation de la voiture électrique : étude d'un processus, de l'acceptabilité à l'acceptation située

15 février 2017

TS2-LBMC

Gengjian QUIAN

Analyse de sensibilité et robustesse dans le génie industriel - Méthodologies et applications aux essais de chocs

5 avril 2017

COSYS-GRETTIA

Matthieu MASTIO

Modèles de distribution pour la simulation de trafic multi-agent

12 juillet 2017

TS2-LBMC

Rémy GAUTHIER

Mécanismes de propagation de fissures de l'os cortical humain sur différents sites appariés : approches biomécaniques, tomographiques et biochimiques

25 septembre 2017

COSYS-GRETTIA

Farida MANSEUR

Algorithmes pour un guidage optimal des usagers dans les réseaux de transport

16 octobre 2017

AME-LTE

Eduardo REDONDO IGLESIAS

Étude du vieillissement des batteries lithium-ion dans les applications "véhicule électrique" : combinaison des effets de vieillissement calendaire et de cyclage

17 octobre 2017

AME-LTE

Setareh JAVANMARDI

Système actif d'aide à une conduite Eco avec prise en compte de l'interaction conducteur-véhicule-usage

28 novembre 2017

TS2-LMA

Laura COSTA

Modélisation du comportement dynamique d'un deux-roues motorisé pour la reconstruction d'accidents et la détection d'incidents

29 novembre 2017

AME-EASE

Chiraz KHELIFI

Adhérence et usure des pistes de roulement pour métros sur pneu

30 novembre 2017

TS2-UMRESTTE

Marine DUFURNET

Quantification du biais de sélection en sécurité routière : apport de l'inférence causale

1 décembre 2017

COSYS-LICIT

Clélia LOPEZ

Modélisation dynamique du trafic et transport de marchandises en ville : vers une approche combinée

1 décembre 2017

COSYS-TEMA

Merouane OUHAB

Estimation de durée de vie restante de modules de puissance en fonctionnement dans des convertisseurs industriels

1 décembre 2017

COSYS-ESTAS

Kaba KEITA

Décomposition de problèmes de grande taille dans le domaine de la gestion opérationnelle du trafic ferroviaire

4 décembre 2017

COSYS-GRETTIA

Anne-Sarah BRIAND

Fouille de données billettiques pour l'analyse de la mobilité dans les transports en commun

5 décembre 2017

TS2-LBA

Damien MONTOYA

Analyse des facteurs déterminants sur le bilan lésionnel d'un enfant piéton accidenté

12 décembre 2017

COSYS-LEPSIS

Mathias PAGET

Optimisation discrète et indices de stabilité appliqués à la stéréoscopie en contexte routier

13 décembre 2017

TS2-LMA

Julie MATHIEU

Traversée d'intersection et évitement de collision en conduite automobile

14 décembre 2017

TS2-LBA

Dorian SALIN

Modélisation de boucles sensorielles et motrices à l'échelle d'un segment musculo-squelettique articulé

19 décembre 2017

COSYS-LEPSIS

Vérane FAURE

Les simulateurs de conduite : Évaluation de la validité psychologique sous l'angle de la charge mentale

20 décembre 2017

TS2-LMA/ CEREMA-DTERO-DIMER

Damien TAMISIER

La communication engageante au service d'une problématique de sécurité routière : la réduction de la vitesse des conducteurs de deux-roues motorisés

20 décembre 2017

Axe 2 – COP 2017 – Améliorer l'efficacité et la résilience des infrastructures : 31

MAST-SMC

Emilie LEPRETRE

Efficacité du renforcement par composites collés vis-à-vis de la propagation de fissures de fatigue pour une application aux structures rivetées

11 janvier 2017

MAST-EMMS

Christian NADER

Stratégie multi-échelles de modélisation probabiliste de la fissuration des structures en béton armé

21 avril 2017

MAST-MIT

Miguel PEREZ MARTINEZ

Durabilité des enrobés tièdes intégrant des recyclés

17 mai 2017

GERS-SV

Kastriot ÇAMI

Imagerie du module de cisaillement in situ du sol par méthodes d'ondes de surface et essais géotechniques – Caractérisation des petites aux grandes déformations

29 mai 2017

COSYS-MACSI/COSYS-LISIS

Venkadesh RAMAN

Composite intelligent à base de fibre de carbone et matrice époxy pour les pales d'éoliennes offshore. Modélisations numérique et analytique

16 juin 2017

MAST-EMMS

Amaury HERRERA

Fonctionnement des jonctions âmes-membrures en Béton Fibrés à Ultra-Hautes Performances (BFUP)

20 juin 2017

GERS-SV

Abdul Karim JAMAL EDDINE

Sources vibratoires et effets sur l'environnement

25 septembre 2017

MAST-Navier

Abushalamu AILI

Retrait et fluage des matériaux cimentaires : modélisation poromécanique et application au cas des centrales nucléaires

27 septembre 2017

COSYS-LISIS

Mawudo Eirel Cédric HOUNYEVOU KLOTOE

Modélisation de l'influence des techniques de présoutènement sur les tassements provoqués par le creusement des tunnels peu profonds

29 septembre 2017

MAST-SDOA

Yolaine TISSIER

Etude des processus de corrosion et de la réparation par traitement électrochimique d'extraction des ions chlorure dans les bétons armés doublement contaminés (carbonatation et chlorures)

3 octobre 2017

GERS-Navier

Thi Dong VO

Modélisation numérique et analytique de la fissuration de séchage des sols argileux

6 octobre 2017

MAST-Navier

Michel BADETTI

Rhéologie des matériaux granulaires non saturés : expériences et simulations

9 octobre 2017

MAST-Navier

Nadia MASSOUSSI

Ressuage des matériaux cimentaires : origine physique et changement d'échelle

10 octobre 2017

MAST-CPDM

Anaïs GRANDCLERC

Compréhension des mécanismes de biodétérioration des matériaux cimentaires dans les réseaux d'assainissement: étude expérimentale et modélisation

16 octobre 2017

MAST-SDOA

Olfa LOUKIL

Étude expérimentale et numérique de la dégradation d'éléments structurels en béton armé par corrosion sous courant imposé

17 octobre 2017

MAST-Navier

Noura OUHBI

Identification de l'influence de la forme des grains sur les performances mécaniques du ballast : étude par simulation numérique discrète

26 octobre 2017

MAST-CPDM/MAST-MIT

Marion MEDEVIELLE

Utilisation de la bioprécipitation de carbonates de calcium pour améliorer la qualité de granulats de béton recyclé

6 novembre 2017

MAST-GPEM

Jaime MORENO JUEZ

Optimisation du procédé de malaxage du béton : suivi et contrôle

7 novembre 2017

MAST-LAMES

Ngoc Son DUONG

Instrumentation de chaussées : la route intelligente qui s'auto-détecte ?

17 novembre 2017

MAST-Navier

Marie BONNET

Analyse multi-échelle du comportement hygromécanique du bois : Mise en évidence par relaxométrie du proton et mesures de champs volumiques de l'influence de l'hétérogénéité au sein du cerne

20 novembre 2017

MAST-FM2D

Matthieu BERTIN

L'impact du séchage au jeune âge sur la carbonatation des matériaux cimentaires avec additions minérales

27 novembre 2017

MAST-MIT

Sabine VASSAUX

Mouillabilité et Miscibilité des bitumes : application au recyclage

27 novembre 2017

MAST-Navier

Olivier PERRET

Résistance et stabilité des murs en bois lamellé-croisé à court et à long terme

4 décembre 2017

MAST-Navier

François GORLIER

Rhéologie des mousses de fluides complexes

6 décembre 2017

GERS-Navier

Laura KERNER

Interaction sol-structure sous sollicitations cycliques dynamiques. Application aux éoliennes offshore fondées sur monopieu

6 décembre 2017

MAST-GPEM

Erwan HAMARD

Redécouverte des stratégies d'adaptation constructive vernaculaires pour la construction durable contemporaine – application à la bauge et au pisé

13 décembre 2017

MAST-SDOA/MAST-Navier

Benjamin TERRADE

Evaluation structurale des murs de soutènement en maçonnerie

15 décembre 2017

MAST-MIT/MAST-LAMES (axe 2)

Van Thang VU

Etude expérimentale et numérique du comportement au gel/dégel des enrobés partiellement saturés. Application à l'interprétation du mécanisme de formation du nid de poule

18 décembre 2017

MAST-SDOA/MAST-SMC

Lucas BOURREAU

Diagnostic de corrosion sur ouvrage - Fiabilité et aide à la décision

19 décembre 2017

19 décembre 2017

MAST-FM2D

Sylvain PRADELLE

Évaluation de la durée de vie du béton armé : approche numérique globale vis-à-vis de la pénétration d'agents agressifs

19 décembre 2017

MAST-Navier

Lionel DU PELOUX DE SAINT ROMAIN

Modélisation des couplages flexion-torsion dans les structures précontraintes par flexion. Application à la conception des gridshells élastiques

20 décembre 2017

Axe 3 – COP 2017 – Aménager et protéger les territoires : 22

GERS-SRO

Duc An HO31

Comportement axial des ancrages passifs scellés au rocher: étude de l'interface barre-scellement et modélisation

16 janvier 2017

TS2-LMA

Elisa MAITRE

Le tramway dans l'espace public : entre complication des espaces et complexité des processus de conception

22 mars 2017

AME-DEST

Sabina BUCZKOWSKA

Modèles quantitatifs de choix de localisation des établissements : effets spatiaux et interactions stratégiques

28 mars 2017

AME-LVMT

Mounya EL HADEF

Interaction entre vitesse et morphologie urbaine : de la ville de l'automobile à la ville des transports collectifs

14 juin 2017

AME-SPLOTT

Adeline HEITZ

La Métropole Logistique : structure métropolitaine et enjeux d'aménagement

23 juin 2017

AME-SPLOTT

Adrien BEZIAT

Mieux connaître le transport des marchandises en Ile-de-France : analyse de l'enquête TMV

28 juin 2017

AME-EASE

Jonathan GERTHOFFERT

Prévision des performances de freinage des avions sur les pistes contaminées à partir de mesures de frottement

14 septembre 2017

GERS-SRO

Yaghkob IKEZOUHENE

Analyse numérique discrète de l'aléa fontis et du foisonnement associés aux cavités souterraines

15 septembre 2017

GERS-SRO/GERS-SV

Katia BELLAGH

Valorisation des sols urbains dans le domaine routier: mobilité des polluants dans les sols traités et/ou compactés

25 septembre 2017

AME-SPLOTT

Nathan BOUNIE

La zone d'activité logistique comme levier de développement économique des territoires

27 septembre 2017

GERS-SV

Youssef ABOUD

Développement d'un macroélément pour l'étude des fondations superficielles sous charge sismique

28 septembre 2017

COSYS-LICIT

Nicole SCHIPER

Echantillonnage des données de trafic pour l'estimation de la pollution atmosphérique aux différentes échelles urbaines

9 octobre 2017

AME-LVMT

Aude CRANOIS

De l'automobilité à l'électromobilité : des conservatismes en mouvement ? La fabrique d'une action publique rurale entre innovations et résistances

11 octobre 2017

AME-SPLOTT

Aurélie KLEIN

Des usages situés aux classes de situations : contribution à un outil destiné aux acteurs de la conception. Le cas des usages de Véhicules Utilitaires Légers

20 octobre 2017

COSYS-LISIS

Thi Thu Ha PHAM

Amélioration de la représentation cartographique de phénomènes urbains

30 octobre 2017

COSYS-LISIS

Janelle HAMMOND

Méthodes des bases réduites pour la modélisation de la qualité de l'air dans la ville

13 novembre 2017

GERS-Navier

Hadrien RATTEZ

Couplages Thermo-Hydro-Mécanique et localisation dans les milieux de Cosserat : application à l'analyse de stabilité du cisaillement rapide des failles

30 novembre 2017

AME-LVMT

Emmanuel MUNCH

Mais pourquoi arrivent-ils tous à la même heure? Le paradoxe de l'heure de pointe et des horaires de travail flexibles Enquête sociologique auprès de cadres franciliens

5 décembre 2017

AME-DEST

Benoît CORNUT

Le Peak Car en Île-de-France : Étude de l'évolution de la place de l'automobile et de ses déterminants chez les franciliens depuis les années 1970

8 décembre 2017

COSYS-LEOST

Pierre LAFFITTE

Détection de Cris de personnes dans le Métro

13 décembre 2017

AME-LVMT

Houda BOUJNAH

Modélisation et simulation du système de stationnement pour la planification de la mobilité urbaine. Application au territoire de la cité Descartes

14 décembre 2017

AME-LAE

Lucien CHARROYER

Méthodes numériques pour le calcul des vibrations auto-entretenues liées au frottement – Application au bruit de crissement ferroviaire

19 décembre 2017
