



LES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT



Sommaire



Association des Ingénieurs Diplômés ESME-Sudria

45 rue Croulebarbe • 75013 PARIS

Tel. : 01 55 43 32 80 • Fax : 01 42 17 07 42

e-mail : infos@aiesme.org

Abonnement : 25 €

Le numéro : 7 €

Directeur de la publication : Philippe DELTOMBES

Rédacteur en chef : Patrick SCOMOGUÉ

Comité de rédaction :

Joël BERTRAND, Philippe DE BRUN, Serge CHOPARD, Vincent GRÉTILLAT,

Patrick LAVAL, Étienne DE SERÉVILLE, Joël CHOPINET, Robin GOJON

Responsable du Dossier : Patrick LAVAL

Numéro de Commission Paritaire : 0517 G 86614

Conception et réalisation : S. MOSSERI (Oxygen3), Paris 18ème

Impression : Imprimerie des Deux-Ponts, 38326 EYBENS

Régie publicitaire : EDITION 50 - 87 Rte de Grigny, 91137 RIS ORANGIS Cedex

ISSN : 0980-8434

Dossier Les infrastructures de transport

Les Mots des Présidents	1
Éditorial	2
<i>Hubert DU MESNIL</i> <i>Président de l'Institut de la Gestion Déléguée</i>	
Historique des voies de communication	3
<i>Patrick SCOMOGUÉ • ESME 65</i> <i>Administrateur et rédacteur en chef</i>	
Crossrail - Sous Londres, le plus grand chantier d'Europe	7
<i>Patrick LAVAL • ESME 93</i>	
Financement des infrastructures	10
<i>Vincent GRÉTILLAT • ESME 83</i>	
Le franchissement de dénivelés en navigation fluviale	12
<i>Robin GOJON • Étudiant en Master 2 • Promo 14</i>	
Embarquement pour le futur	14
<i>Patrick LAVAL • ESME 93</i>	
Des boîtes qui ont redessiné le monde des transports	15
<i>Laurent CHARLIER</i> <i>Rédacteur en chef, La Lettre ferroviaire</i>	
Le béton, un matériau omniprésent	17
<i>Vincent GRÉTILLAT • ESME 83</i>	

A l'École

X-Cream	19
<i>Yann POISSON • élève de M1B • Président de X-Cream</i>	
Sudriabotik	20
<i>Quentin MERCIER • Président de Sudriabotik</i>	
FreeWheels	21
<i>Élisabeth GUILLOT • élève de AI • Vice-présidente de FreeWheels</i>	
IDÉES Madagascar	21
Cycle de conférences : "Les Mardis de l'Ingénieur"	22
Le Programme Visiting Professor	22
Do you speak "Physique" ?	23
HP et l'ESME Sudria à l'assaut des Big Data	23

IESF

23

Association

Enquête 2013 sur les salaires ESME Sudria	24
<i>Dominique BRESCH • ESME 78</i>	
Symposium de l'ESME Sudria	27
Les correspondants d'entreprises font visiter leur entreprise aux élèves du cycle Master	29
Groupe régional Nord	29
Groupe régional Languedoc-Roussillon	30
Groupe régional Ain-Rhône-Loire	31
Groupe Suisse	32
Groupe Canada	33
Agenda	33