



LES INNOVATIONS DES ESME





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 : Dominique STÈVE

Rédacteur en chef : Patrick SCOMOUE

Comité de rédaction :

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

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

Responsables du Dossier : Joël BERTRAND et Robin GOJON

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 innovations des ESME

| | |
|---|----|
| Le Mot du Président | 1 |
| Éditorial | 2 |
| <i>Grégoire ARNOULD, journaliste</i> | |
| L'aventure du Very Large Telescope | 3 |
| <i>Gérard VENGEON • ESME 73</i> | |
| MiniFitness, pour rester en forme | 6 |
| <i>Claude BÈS • ESME 66</i> | |
| La robotique spatiale : 50 ans d'innovations | 8 |
| <i>Thibault DEPOST • ESME 86</i> | |
| DIL pour la ligne 1 (RATP) | 13 |
| <i>Alexandre POPINEAU • ESME 2013</i> | |
| Optimisation combinatoire sous contraintes fortes | 15 |
| <i>Joël BERTRAND • ESME 96</i> | |
| Développement industriel d'une Pompe AMS® et de son pilotage | 19 |
| <i>Harold GUILLEMIN • ESME 2014</i> | |
| UpView, le drone de l'ESME Sudria | 20 |
| <i>Julien BUTEAU • ESME 2014</i> | |

A l'École

| | |
|---|----|
| ESME Sudria - LAB'S DAY spécial Robotique | 22 |
| Remise des titres de la promotion 2013 de l'ESME Sudria | 22 |
| La Journée Nationale de l'Ingénieur Focus : la JNI sur le campus de Lyon | 23 |
| Le label EUR-ACE récompense la formation de l'École | 23 |

IESF

24

Association

| | |
|--|----|
| Assemblée générale de l'association Ingénieurs ESME-Sudria | 24 |
| Les patrons et créateurs d'entreprise sur le nouveau campus de Montparnasse | 26 |
| <i>Richard GARET • ESME 74 & Jean-Claude LE MOIGN • ESME 74</i> | |
| Défi H 2014 récompense trois élèves de notre École | 27 |
| Groupe régional Languedoc-Roussillon | 28 |
| <i>Monique SOUBEYRAN • ESME 66 & Daniel LECOEVRE • ESME 67</i> | |
| Groupe Suisse | 30 |
| <i>André R. HUON • ESME 80</i> | |
| Nomination du nouveau Bureau d'Ingénieurs Et Scientifiques de France | 31 |
| Famille ESME | 32 |
| Agenda | 32 |

