

TENDANCES

NUCLÉAIRE

Les retombées technologiques des accidents
» PAGE 10

ÉLECTRONIQUE

Filmer à travers un écran de fumée
» PAGE 12

MÉCATRONIQUE

Un robot émotif
» PAGE 13

NUCLÉAIRE

La fusion, un principe de mieux en mieux maîtrisé
» PAGE 14

TÉLÉCOMS

Les courants porteurs en ligne montent en débit
» PAGE 15

LE KIOSQUE

» PAGE 16

PRODUCTION

Dassault Systèmes investit dans le MES
» PAGE 17

LE BAROMÈTRE

» PAGE 18

PHOTOVOLTAÏQUE

Emprisonner les rayons de soleil
» PAGE 19

INFORMATIQUE

Un écran sans aucun câble
» PAGE 20

L'AGENDA

» PAGE 22

EN COUVERTURE



CLASSEMENT
Le triomphe des INP
» PAGE 26

Ces écoles qui vous aident à innover

Moins dynamique qu'en 2010, notre classement 2011 des 100 premières écoles d'ingénieurs ne donne pas d'inquiétude. Certains établissements brillent par le nombre de contrats de recherche partenariale. D'autres par la valorisation des innovations de leurs chercheurs. Et tout cela bénéficie à une industrie française qui prend également conscience de l'intérêt du profil d'ingénieur docteur. » PAGE 24

PARTENARIAT

« Un partage équitable entre chercheurs et entreprises »

CHRISTOPHE HAUNOLD, directeur du SAIC de l'INP Toulouse
» PAGE 28

VALORISATION

Du labo à l'industrialisation
» PAGE 30

INGÉNIEUR DOCTEUR

À la croisée de deux mondes
» PAGE 32

POUR ALLER PLUS LOIN

L'enquête continue sur Internet
» PAGE 34

LA PHOTO-TECH

C'est un véritable travail de galérien! La coque en bois du Vasa, commence à subir les assauts de la corrosion c'est pourquoi 5 000 chevilles en fer doivent être ôtées et remplacées.
» PAGE 36



REÇU

Le 11 AVR. 2011

EXPÉRIENCES



ENQUÊTE

Analyse de cycle de vie
Évitez l'usine à gaz
» PAGE 40

PRODUCTION

Itron robotise l'assemblage de Linky
» PAGE 42

FICHE MÉTHODE

Innovier grâce aux contrats publics
» PAGE 43

Recherche à L'UTC sur un boîtier de biopuces destiné à réduire l'expérimentation animale.

CRÉDITS PHOTOS
COUVERTURE:
T. GOGNY; REUTERS
SOMMAIRE:
T. GOGNY; AFP; W. PARRA.

PRODUITS

GUIDE D'ACHAT

Huit logiciels de gestion d'entrepôt
» PAGE 46

FICHE OUTIL

Choisir un logiciel de gestion d'entrepôt
» PAGE 51

NOUVEAUTÉS

Notre sélection de produits classés en 8 secteurs de référence

Composants mécaniques
» PAGE 53

Électronique
» PAGE 54

Électrotechnique
» PAGE 55

Matériel informatique
» PAGE 56

Emballage logistique
» PAGE 58

Équipement général
» PAGE 59

Chimie-Matériaux
» PAGE 60

Équipement de production
» PAGE 61

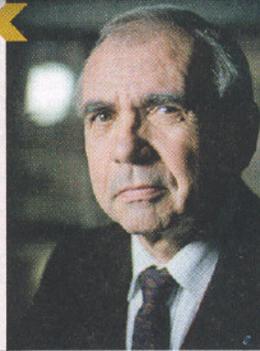
PARCOURS

LES 3 DIMENSIONS DE

Alain Bravo,
directeur de Supélec
» PAGE 62

FICHE MÉTIER

L'ingénieur forestier: il veille sur les poumons de la planète
» PAGE 65



INTELLIGENCES

RENCONTRE

«Pour l'eau, le smart grid est déjà une réalité»
Bernard Guirkingier,
directeur général adjoint
de Suez Environnement
» PAGE 68



PAROLES D'AUTEUR

Mémoire
Une vie sur disque dur
» PAGE 72

L'ÉNIGME

Le canot sans rames
» PAGE 73

CE NUMÉRO COMPORTE :
UN ENCART ABONNEMENT BROCHÉ
DE 4 PAGES ENTRE LES PAGES 2 ET 75



MISE À NU

UN COUP DE BALAI ROBOTISÉ

» PAGE 74