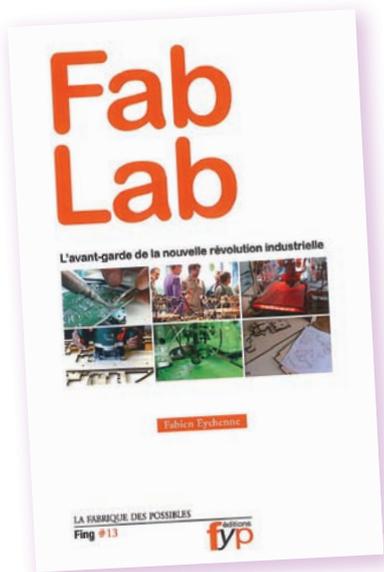


en rayon

**La fabrique des possibles
Fab lab : l'avant-garde
de la nouvelle révolution
industrielle**

La révolution de la fabrication est en marche. Fini le modèle linéaire bureau d'étude, bureau des méthodes, prototype, présérie puis série ; place aux fab labs ! Lieux de fabrication numérique ouverts, ces laboratoires regroupent un ensemble de machines à commande numérique. Ils permettent à chacun, quel que soit son niveau de connaissance préalable, de produire rapidement et à la demande presque tous les objets, même de haute technologie. Avec cet ouvrage, le lecteur découvrira rapidement ce qu'est un fab lab, les différentes typologies, comment en créer un près de chez soi, ainsi que les types de projets qui peuvent y voir le jour. Très imagé, cet ouvrage est abordable aussi bien par des lycéens que des étudiants en BTS ou en IUT.

Auteur : Fabien Eychenne
Éditeur : FYP éditions



Un guide pour vous éclairer !

Un projet d'éclairage répondant au cahier des charges d'une installation tout en appliquant les normes en vigueur nécessite une bonne maîtrise du sujet et l'application d'une méthodologie approuvée. Le nouveau *Guide de l'éclairage public*, publié par l'Association française de l'éclairage (AFE), répond à ces attentes en fournissant aux utilisateurs avertis que sont les exploitants de réseaux, les concepteurs en

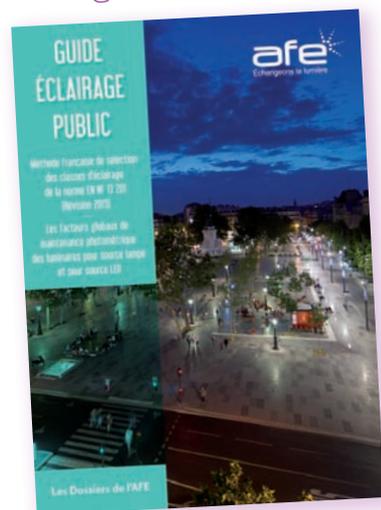
bureau d'études ou encore les installateurs, une méthode structurée s'appuyant sur la norme européenne.

L'objet de ce guide est de proposer aux utilisateurs :

- une méthode graphique française de sélection des classes et des niveaux d'éclairage normalisé adaptable aux différentes périodes de la nuit ;
- l'analyse des valeurs prises par le facteur de maintenance en éclairage public en fonction de tous les paramètres qui influencent ces valeurs et de la nature des sources lumineuses.

Le *Guide de l'éclairage public* constitue une pré-cieuse ressource au travers d'un document complet et largement illustré dont les règles de sélection et de détermination graphiques décrites sont en adéquation avec les exigences des pays européens.

Éditeur : Éditions Lux
editions@lux-editions.fr



**Tu mourras moins bête
Science un jour, science toujours !
Tome 3**

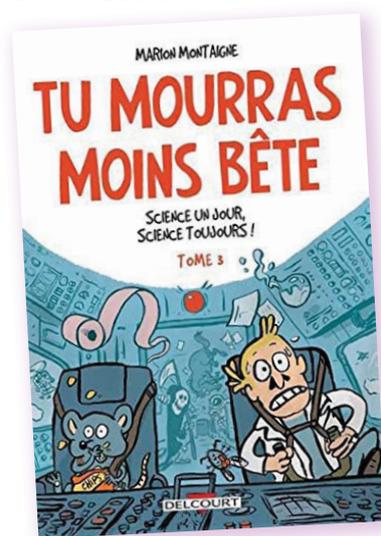
Régulièrement, *Technologie* souligne le rôle des femmes dans l'univers trop masculin du domaine technique et, par extension, scientifique. C'est ce qui nous a incités à présenter le dernier livre de Marion Montaigne : *Science un jour, science toujours !* troisième tome de l'adaptation de son blog de vulgarisation scientifique : <http://tumourrasmoinsbete.blogspot.fr>.

Cette jeune illustratrice et auteur de bande dessinée met ici son talent au service des sciences en incarnant le Professeur Moustache qui se lance dans une véritable enquête de terrain pour répondre de façon pédagogique et ludique aux questions des internautes : les robots de demain risquent-ils



d'avoir notre peau ? Pourquoi les ados sont-ils mous ? Et bien d'autres encore... toutes plus désopilantes les unes que les autres.

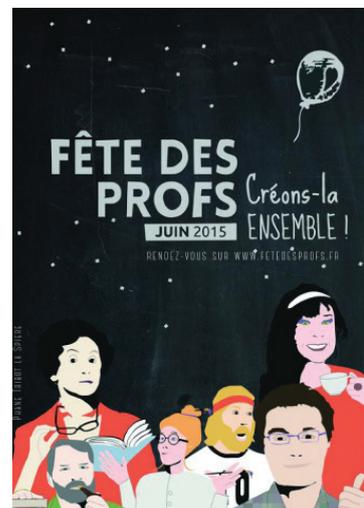
Auteur : Marion Montaigne
Éditeur : Delcourt



en bref

Fête des profs, c'est parti !

Une fête des profs ? Pourquoi pas. C'est en tout cas la proposition de Synlab, un laboratoire collectif indépendant, citoyen, de recherche et d'action, soutenu par L'Étudiant et l'Ina. Pourquoi cette fête ? Pour reconnaître le travail des professeurs qui accompagnent le quotidien de nombreux élèves et qui marquent positivement et durablement leur vie. Comment y participer ? Il suffit d'aller sur le site internet, rubrique « Je témoigne », d'écrire des messages (remerciements, souvenirs...) sur une carte postale virtuelle personnalisable et de la partager ensuite sur les réseaux sociaux.



La rubrique « Je participe » donne une série de conseils pratiques pour contribuer physiquement à cette initiative tout au long du mois de juin 2015.



La rubrique « Le collectif » permet à tout individu, ou association, qui le souhaite, de rejoindre le collectif de soutien, comme l'on fait Bernard Pivot ou Claudie Haigneré.

<http://fetedesprofs.fr>

Serious game : mon coach APB



Pour aider les lycéens à choisir une orientation post-bac via la plateforme Admission Post Bac (APB), l'Onisep a créé un serious game qui leur permet de suivre les

démarches à entreprendre au cours de l'année de terminale afin qu'ils réussissent leur inscription dans l'enseignement supérieur. Au programme : huit personnages aux profils bien distincts et trois niveaux de jeu, dont un niveau débutant avec tutoriel en option (abordable dès la classe de première).

Un jeu indispensable pour approcher les poursuites d'études et sensibiliser au plus tôt les élèves au principe d'APB. Le plus du jeu : il est téléchargeable sur les plateformes les plus courantes (Apple Store et Google Play).

www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Au-lycee-au-CFA/La-procedure-Admission-Post-Bac/Mon-coach-apb

Deux émissions vidéo instructives de l'École polytechnique

L'École polytechnique enrichit le contenu de son site web avec deux nouvelles émissions vidéo bimestrielles, diffusées en alternance : « Chercheurs d'X » et « Paroles d'entrepreneurs ». La première a pour objectif de faire connaître au grand public les recherches menées dans les 22 laboratoires de l'École polytechnique. Un chercheur issu du Centre de recherche dispose de trois minutes pour présenter le contexte des travaux qu'il mène et leurs applications possibles.

La deuxième a vocation à faire découvrir les start-up issues de l'X. Les jeunes créateurs présentent l'origine de leur projet, sa croissance, les perspectives d'avenir, et se posent en mentors pour de futurs entrepreneurs.

www.polytechnique.edu/fr/chercheurs-dx
www.polytechnique.edu/fr/paroles-dentrepreneurs



en ligne

L'avionnaire L'aéronautique pour tous



Comment un objet aussi lourd qu'un avion peut-il voler ? Le site L'avionnaire, créé dans les années 2000, mis en sommeil, puis réapparu en 2010, répond à cette question, et plus encore.

Daniel Vioux, ancien pilote de ligne passionné, auteur et webmestre de ce site, y partage ses connaissances en aéronautique. Ce site amateur, qui ne recherche pas l'esthétique graphique, mais bien la qualité du contenu, est à la hauteur du plus grand nombre. Les ressources sont accessibles depuis la page d'accueil, et les informations recherchées faciles à trouver. Parmi les rubriques, on trouve : aérodynamique, mécanique du vol, trains d'atterrissage, instruments de vol, normes de certification, ou encore codes météo. Que vous consultiez le site sur PC, tablette ou Smartphone, soyez prêts à vivre un voyage au cœur de l'un des moyens de transport les plus impressionnants que l'homme ait créé !

www.lavionnaire.fr



en vue

innorobo

L'événement 100 % dédié aux innovations robotiques et leurs applications

Lyon | 1^{er}-3 juillet
Cité, centre de congrès, Lyon
innorobo.com

Enova

Salon des technologies et des services

Paris | 22-24 septembre
Parc des expositions (Porte de Versailles)
www.enova-event.com

Espace Laser

Salon traitant des matériels et techniques laser pour l'industrie

Villeurbanne | 23-24 septembre
Espace double Mixte
www.espace-laser.biz

Salon du numérique

Le nouveau rendez-vous des entrepreneurs connectés ou qui souhaitent se connecter

La Rochelle | 13-14 octobre
Espace Encan
<http://frenchweb.fr/le-salon-du-numerique/187024>

SIANE

Salon permettant de rencontrer les acteurs dans le domaine aéronautique, mais aussi automobile, médical, électronique...

Toulouse | 20-22 octobre
Parc des expositions
www.salonsiane.com