

en rayon

Préparer et réussir le bac pro ELEEC

Tome 2 : Locaux industriels, habitat tertiaire et développement durable

Nous vous avons présenté le premier tome dans le numéro 181 de *Technologie* (sept.-oct. 2012). Celui-ci le complète des parties « Habitat tertiaire » et « Développement durable », et s'attache plus particulièrement aux réseaux électriques « intelligents », les *smart grids*, à la production d'une énergie plus propre, aux systèmes électriques embarqués et communicants et à l'application des nouvelles normes et réglementations.

L'éditeur propose en téléchargement sur son site un fichier zipé contenant de nombreux compléments, classés selon les chapitres de l'ouvrage : catalogues de fabricants, notices, manuels d'utilisation...

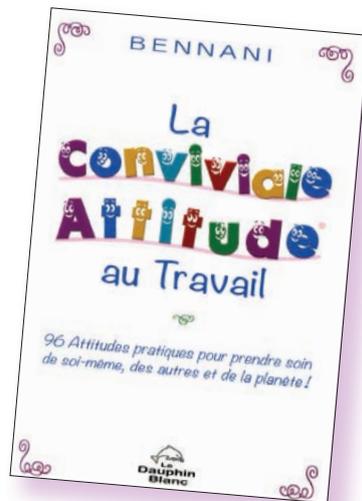
Nous ne pouvons que vous recommander ce guide en vue de la préparation des élèves de la filière électrique à l'examen.

Auteurs : Josué Malatchoumy, Rachid Chaouchi, Rachid Fekih, Sosefo Tuihoua
Éditeur : Dunod



La conviviale attitude au travail
96 attitudes pratiques pour prendre soin de soi-même, des autres et de la planète

L'auteur, ingénieur des Arts et Métiers, créateur et dirigeant depuis vingt-six ans d'une entreprise de services informatiques, a voulu s'engager dans la voie du bien-être des personnes; c'est pourquoi il a fondé l'association La Conduite conviviale (voir l'adresse de son site ci-dessous). Qui n'a jamais rêvé d'un patron compréhensif et à l'écoute?



Arriver au travail avec le sourire tous les matins, transmettre la bonne humeur, prendre le côté positif de chaque moment professionnel, bon ou mauvais... « Pour que ça change autour de moi, je change ma propre attitude! Là où je suis, à mon poste actuel, avec les collègues actuels... », tel est le principe de base de la « conviviale attitude ».

L'ouvrage est découpé en 10 chapitres et 96 attitudes, à chacune d'elles étant associé un encadré, sorte de saynète qui bat en brèche les idées reçues et invite à la réflexion. Facile d'accès, il donne des idées pratiques pour communiquer, s'organiser, diriger, initier des actions en intégrant une dimension humaine. À appliquer d'urgence!



Auteur : Abdessamad Bennani
Éditeur : Le Dauphin Blanc
<http://convivialeattitude.fr>

en bref

Énergies : comment les stocker?

CNRS *Le Journal* a publié dans son numéro 271 de mars-avril 2013 un dossier spécial de 10 pages consacré aux pistes envisagées pour résoudre la problématique du stockage de l'énergie : supercondensateurs pour le stockage électrochimique, céramique obtenue à partir de déchets industriels dangereux (amiante), de cendres d'usines d'incinération ou de déchets métallurgiques pour le stockage de l'énergie thermique, stockage de l'hydrogène dans des métaux...

On peut le télécharger en PDF sur le site du CNRS, à la page du dossier de presse de la conférence sur le même thème, qui s'est tenue en février 2013. On trouvera également sur cette page des liens vers trois présentations

PowerPoint, elles aussi téléchargeables, présentant les axes et les acteurs de la recherche sur cette thématique, essentielle pour faire de la transition énergétique une réalité.

<http://www2.cnrs.fr/presse/communique/3015.htm>



http://www2.cnrs.fr/sites/communique/fichier/3_jdc_271_l_enquete_sp.pdf



Solar Decathlon Europe 2014

La 3^e édition du Solar Decathlon Europe s'est déroulée à la Cité du Soleil à Versailles en juillet dernier. Elle mettait en compétition 20 projets présentés par des équipes de jeunes concepteurs de 16 pays et 3 continents, issues d'universités, d'écoles et de centres de recherche. Il s'agissait de concevoir et construire, en deux ans, un habitat à énergie positive à l'échelle 1, fonctionnel, dont le soleil est la seule source d'énergie. Les équipes avaient 11 jours pour assembler leur prototype sur le site. Le grand prix du jury a été décerné à l'équipe romaine. Les Nantais d'Atlantic Challenge sont arrivés juste derrière, et ont remporté le prix de l'efficacité énergétique avec leur projet, Philéas, et son concept de « ville fertile ». Issus de l'École nationale supérieure d'architecture de Nantes, de l'École centrale de Nantes et de l'École supérieure du bois, ils ont réhabilité un bâtiment industriel en béton construit par François Hennebique en 1895, le Cap 44, et l'ont enveloppé d'une serre. Le prototype exposé à Versailles était une extraction d'un logement du dernier étage du Cap 44. Le site était bien sûr ouvert au public, et plus de 80 000 personnes sont venues visiter ce



village éphémère et participer aux différents événements culturels qui ont émaillé la compétition.

<http://www.solardecathlon2014.fr>
<http://www.solarphileas.com/fr>

Concours Les métiers du numérique

« Sur un support numérique, présentez un métier du numérique dans son environnement, en vous appuyant sur des contacts avec des professionnels », tel est le sujet du concours « Découvrez les métiers du numérique », ouvert aux collégiens et lycéens. Il est organisé chaque année par l'Onisep en partenariat avec la fédération Syntec, regroupant entre autres les sociétés de services et d'ingénierie informatiques et d'édition de logiciels.

Pour inscrire leur classe, les enseignants doivent remplir le formulaire sur le site de l'Onisep, au plus tard le 19 décembre. La date limite d'envoi des productions est le 20 mars 2015 ; la cérémonie de remise des prix se tiendra début juin 2015. À la clé, séjours à Paris et tablettes tactiles.

<http://www.onisep.fr/Concours2/Decouvrez-les-metiers-du-numerique2>



en ligne

Éducation prioritaire

Mutualiser les expériences et les pratiques pédagogiques des différents réseaux de l'éducation prioritaire, REP+ (Réseau éducation prioritaire), Éclair (Écoles, collèges et lycées pour l'ambition, l'innovation et la réussite), RRS (Réseau de réussite scolaire)... telle est l'ambition de ce site hébergé par Canopé. C'est un portail qui se veut pratique. On y trouve donc des textes officiels, des liens vers des études et enquêtes, de nombreuses références bibliographiques, des invitations à des rencontres, des liens vers des conférences filmées, mais aussi des reportages sur des expériences en collège, des témoignages vidéo d'enseignants, une mallette pour l'appropriation du référentiel pour l'éducation prioritaire, des « fiches-action »...



<http://www.reseau-canope.fr/education-prioritaire/accueil.html>

Scientix

En 1997, 20 ministères de l'Éducation européens – ils sont aujourd'hui 31 – créent le réseau collaboratif European Schoolnet (EUN). Quelques années plus tard, EUN donnera naissance à un projet de grande envergure, Scientix, un portail dédié aux professionnels de la formation en sciences, technologies, ingénierie et mathématiques (Stem). L'objectif est d'encourager et soutenir une coopération européenne entre professeurs, chercheurs en formation, décisionnaires et autres professionnels du secteur.

En arrivant sur le portail, vous aurez le choix entre sept langues (dont bien sûr le français), puis vous pourrez vous créer un compte pour accéder aux différentes ressources. Ces dernières, classées en quatre rubriques, Matériel



didactique, Rapports, Cours de formation et LRE *materials*, sont accessibles à l'aide d'un outil de recherche par mots-clés avec possibilité de filtrage par sujets, âges, types et langues. LRE (Learning Resources Exchange for school) est un autre site collaboratif de l'EUN proposant des ressources pour l'enseignement.

Scientix peut aussi servir à se mettre en relation avec des enseignants d'autres pays européens pour participer à des projets pédagogiques communs, des formations en ligne, des séminaires Web, et des communautés de pratique. Un portail pour « unir dans la diversité » notre communauté d'enseignants !

<http://www.scientix.eu>

en vue

Expertise sécurité

Tous les aspects de la sécurité en entreprise

Le Havre | 20 – 21 janvier
 Stade Océane
<http://normandietendances.com>

Sepem Industries Nord

Services, équipements, process et maintenance pour toutes les industries

Douai | 27 – 29 janvier
 Gayant Expo
www.sepem-industries.com/douai/

Aerosol & Dispensing Forum

Technologies des aérosols et du dispensing

Paris | 4 – 5 février
 Espace Champerret
www.aerosol-forum.com/fr