



11.11.2014
SHOPPING
FESTIVAL



Preview Millions
of products at **50%** off
Add products to your Cart for coins!

AliExpress
PREVIEW AND ADD
TO CART NOW >

Publicité

FLASH INFOS

Énergétique : partenariat BCP / SIE pour accompagner les PME-TPE ■ Comprendre la baisse régulière du chômage aux Etats Unis (5,8% en octobre)

Abonnez-vous !



- Événement
- Analyse
- Entreprises
- Economie
- Régions
- Enquête
- Finances-Banques
- Société
- Culture
- Tribune
- Economie Internationale
- Politique Internationale
- Europe
- Brèves Internationales
- De Bonnes Sources
- Brèves
- Justice
- Parlement

Finances

- **Bourse De Casa**
- **Les OPCVM**
- **Marché Des Devises**
- **Marché Des Taux**

Archives

- Les Documents De L'Economiste
- Forum
- Vidéotheque
- Chiffres Clés De L'Economie Marocaine
- Documents
- Enquetes

Édition N° 3796 du 2012/06/01

L'AFRIQUE MANQUE TOUJOURS D'INGÉNIEURS

- **UNE CINQUANTAINE À PEINE POUR 1 MILLION D'HABITANTS CONTRE 3.500 AU JAPON**
- **RENFORCER L'APPRENTISSAGE ET RÉDUIRE LES THÉORIES DANS LES FORMATIONS**



«Le développement de l'Afrique passe par la formation d'ingénieurs. A travers le monde, les PME-PMI et la mondialisation accélèrent la demande des formations universitaires». C'est ce qu'exposait Pierre Padilla, professeur honoraire de l'Ecole nationale des ingénieurs de Metz, mercredi dernier à Agadir. Et ce, lors de la 5e conférence internationale du réseau Carthagène d'ingénierie. La rencontre, organisée par le groupe Universiapolis sur le thème «innovation stratégique et entrepreneuriat dans l'ingénierie des systèmes complexes: vers un ingénieur plus entrepreneur?», se tient pour la première fois en Afrique. Dans un pays tel que le Maroc où la demande en ingénieurs est encore en croissance, le sujet est

d'importance. Selon le Pr Padilla, le Royaume n'est pas le seul dans cette situation. La demande d'ingénieurs ne cesse de s'amplifier partout. Pour lui, ce secteur représente 80% de la demande de formation à l'échelle mondiale. Mais l'Afrique continue à être marquée par un déficit en la matière. Ainsi le nombre, de chercheurs et d'ingénieurs n'est que de 53 par 1 million d'habitants dans ce continent contre 3.548 au Japon, 2.685 aux USA, 1.685 en Europe et 202 dans les Etats Arabes. Reste que former plus d'ingénieurs nécessite une réforme du système de formation. Et aucun pays en Europe n'échappe à cette exigence. La démarche en effet s'impose. A titre d'exemple, plus de 50% des diplômés sont en situation de chômage en Espagne. En France, ce sont 25% des diplômés qui ne trouvent pas de travail. Sur le plan local, rappelons qu'à Agadir le taux de chômage des diplômés atteint 20%. Pour endiguer cette situation, de l'avis de Padilla, l'enseignant doit être capable de planifier pour être dans une dynamique. De fait, il est important de moderniser l'université. Et ce, à travers un renforcement de l'activité apprentissage et moins de théories, souligne-t-il. Une démarche importante, car selon les scientifiques, «nous mémorisons 90% de ce que nous faisons». D'où la nécessité de pratiquer et de rapprocher les écoles de l'industrie. Peut-on encore dire dans ce contexte «rien ne vaut une bonne théorie», mais qu'est-ce qu'une bonne théorie? Pour Pierre Padilla, le rôle du formateur et de la formation est de «préparer des citoyens et des citoyennes avec des connaissances, des capacités et habilités générales et relatives à des domaines spécifiques du savoir, qui garantissent un exercice professionnel avec des compétences réelles». Tout un programme!

«Joie de travail»

Quelles NTI pour faire mieux, plus compétitif, moins stressant et plus intelligent? C'est la question sur laquelle est intervenue, le Dr Omar Aktouf, professeur titulaire à HEC Montréal. En d'autres termes, quelles pistes à suivre pour se trouver en situation de «joie de travail»? Si on s'en tient à cette définition du travail «loisir librement occupé par une activité librement choisie...», cela ne devrait pas être difficile. Avec le développement de l'outil technologique et la pandémie du court-termisme et de l'instantanéité, l'idée du travail a évolué. «Nous n'avons plus ainsi le temps à la culture, à la réflexion et au recul, d'où la perte de capacité de discernement et perspectives», poursuit-il. De son avis, ce qui fait le succès des entreprises, «c'est tout simplement le respect de ce que humain veut dire dans les conditions d'exercice de son travail».

jevoyage.ma

Découvrez
le m. nde

dés 6 990 dhs

je réserve

Thaïlande

Inde

Turquie



DANS LA MEME RUBRIQUE

- Forum international des femmes Opération séduction du Maroc
- Compensation Deux mesures chocs pour commencer



EDITION 23^e **الدور 23**
DU 05 AU 26 NOVEMBRE
من 5 إلى 26 نوفمبر

**SEMAINES
DU FILM EUROPÉEN**
أسابيع الفيلم الأوروبي 2014
www.filmeuropeen-maroc.com

Une initiative de



L'Union européenne

Marrakech
du 05 au 12 novembre
Cinéma le Colisée
19h30

Tanger
du 10 au 17 novembre
Cinémathèque de Tanger
19h00

Rabat
du 19 au 26 novembre
Cinéma Renaissance
18h30 et 21h00



© 2010 l'économiste.
Tous droits réservés.

www.leconomiste.com

[Accueil](#) [L'Economiste](#) [Abonnement](#) [Contacts](#) [Publi-Rédactionnel](#) [Plan Du Site](#) [Mentions Légales](#)

