

Vient de paraître

TRAVAILLER EN INTERDISCIPLINARITÉ DANS LA RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Sous la direction de Évelyne Garnier-Zarli



Il y a beaucoup à dire sur la tendance à la spécialisation dans les sociétés modernes depuis le XIXe siècle, et par ricochet, sur la difficulté à préserver une interdisciplinarité pourtant historiquement féconde (la science et les humanités).

Cette spécialisation, nécessaire et bénéfique au progrès, a eu pour conséquence d'ériger des frontières (institutionnelles, sémantiques, idéologiques même) qui ont peu à peu éloigné le chercheur d'une connaissance que nous pourrions qualifier de « métadisciplinaire » (Morin 1994).

Ce livre présente des travaux qui ont permis de mettre en exergue tout l'intérêt de travailler en interdisciplinarité (secteurs scientifiques, économiques, sciences humaines et sociales...) sur les grands problèmes sociétaux, comme l'énergie, la nutrition, l'agronomie, l'eau, les sols, les matériaux, l'information et la communication. Cette approche inter(pluri)disciplinaire doit être prise en compte et irriguer les formations universitaires de l'enseignement supérieur.

Évelyne Garnier-Zarli est professeur des universités françaises. Agropédo- biologiste, elle a dirigé durant huit ans la Faculté des sciences et technologies de l'Université Paris-Est Créteil et préside, depuis cinq ans, le réseau des doyens et directeurs du domaine « sciences et technologies » de l'agence intergouvernementale universitaire de la francophonie (AUF).

Collection Géopolitique mondiale

***15,50 euros
154 pages
ISBN : 978-2-296-56317-9***

Visitez notre site internet et commandez en ligne : <http://www.editions-harmattan.fr>
Vous pouvez aussi commander cet ouvrage chez votre libraire habituel

SOMMAIRE

Préambule

Objectifs du colloque : 1^e circulaire

Chapitre 1

Les enjeux et les défis

- 1.1. La CIRUISEF : rôles et engagements
- 1.2. Résumé des précédents travaux
- 1.3. Toile de fond du colloque
- 1.4. Cadrage du colloque

Chapitre 2

Conférences

Allocution de M. Zouheir Chokr
Recteur de l'Université Libanaise

Conférence inaugurale : « Les enjeux et la structuration de la recherche » *Jean Audouze*

Conférence : « Pour une nouvelle politique internationale de la recherche » *Bonaventure Mvé-Ondo*

Chapitre 3

Synthèse des travaux

Thème 1 - Organisation de la recherche scientifique par grandes régions

Thème 2 : Les enjeux scientifiques du XXI^e siècle

Les grands axes de la Recherche appliquée et fondamentale

Les enjeux de l'eau, *Ghislain de Marsily*

Les défis et les enjeux de la société numérique, *Michel Robert*

Les enjeux énergétiques, *Dominique Gentile*

Matières et matériaux, *Etienne Guyon*

Les nanotechnologies, *Mario El Tahchi*

Thème 3 : Exemples de structuration de Pôles de recherche

Thème 4 : Intégration des Savoirs disciplinaires : pour mieux appréhender la complexité : l'interdisciplinarité

Atelier 1 - Systèmes d'Information et de Communication

Atelier 2 - Environnement (air, eau et sol), gestion et traitements de la pollution

Atelier 3 - Nutrition (risques, sécurité, contrôle, qualité),

Ressources animales et végétales, *BioSanté*

Atelier 4 - Energies (fossiles et renouvelables), Ressources minérales (préservation, valorisation)

Thème 5 : Comment organiser et développer la recherche sud-sud et nord-sud

1^{re} partie : Rupture et continuité

2^e partie : La francophonie, précurseur d'un métamorphisme mondial prolongement des « Lumières »

Réciprocité en recherche

Thème 6 : Quelles sont les compétences attendues chez un directeur de recherche ?

Conclusion générale

Bibliographie générale

Annexes

Programme du Colloque Beyrouth 2010

Comités d'honneur

BON DE COMMANDE

A retourner à L'HARMATTAN, 7 rue de l'Ecole Polytechnique 75005 Paris

Veillez me faire parvenir exemplaire(s) du livre « **Travailler en interdisciplinarité dans la recherche en sciences et technologie** » au prix unitaire de **15,50€** + **3€** de frais de port, + 0,80€ de frais de port par ouvrage supplémentaire, soit un total de €.

NOM :

ADRESSE :

Ci-joint un chèque de €.

Pour l'étranger, vos règlements sont à effectuer:

- en euros sur chèques domiciliés sur banque française.

- par virement en euros sur notre CCP 20041 00001 2362544 N 020 11 Paris

- par carte bancaire Visa N°..... date d'expiration...../...../...../ et le numéro CVx2 (les 3 derniers chiffres au dos de votre carte, à gauche de votre signature) :.....
