



## SOSTENIBILIDAD Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

### Construcción de mapas conceptuales y aplicación a los conceptos desarrollo sostenible e indicadores de sostenibilidad en red

#### RESUMEN

El campo de la sostenibilidad ha ampliado su ámbito de actuación, desde una primera dimensión puramente ambiental, incorporando aspectos sociales, económicos y políticos. El trabajo de equipos multidisciplinares y el interés general en los temas ambientales, han hecho que a veces el conocimiento especializado sea difícil de compartir por las formas de expresión según el campo de trabajo y el nivel de conocimientos del destinatario. Este problema se acentúa cuando se intenta intercambiar esta información a través de páginas web. En este trabajo, se muestra cómo se puede utilizar una herramienta simple, los mapas conceptuales, para fijar e intercambiar de una manera sencilla, pero potente, este conocimiento. Se muestran las bases de los mapas conceptuales, y de su aplicación en el campo de la sostenibilidad. Posteriormente, se explica el proceso de construcción de una página web que presenta la información recopilada previamente sobre indicadores de sostenibilidad.

**Palabras clave:** Sostenibilidad, Mapas conceptuales, Indicador de sostenibilidad, Página web.

#### SUSTAINABILITY AND NEW INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Concept maps construction and application to sustainable development and sustainable indicators concepts.

#### ABSTRACT

The field of sustainability has broadened its scope, incorporating social, economic and political aspects, from a first purely environmental dimension. The specialized knowledge, from multidisciplinary teams studies and general interest in environmental issues, is sometimes difficult to share due the different expression forms under field and the level of knowledge of the beneficiary. This problem is greater when trying to exchange this information through web pages. This paper shows how you can use a simple tool, the concept maps, to fix and exchange in a simple manner, yet powerful, this knowledge. We show the basics of concept maps and its application in the field of sustainability. Subsequently, we explain the process of website construction which contains the information previously gathered on sustainability indicators.

**Keywords:** Sustainability, Concept Maps, Sustainability indicators, Website.

## **RESUMÉ**

Le domaine de la durabilité a élargi son champ, partant d'une dimension purement environnementale, pour intégrer les aspects sociaux, économiques et politiques. Le travail des équipes multidisciplinaires et l'intérêt général dans les questions environnementales, font qu'il soit difficile de partager les connaissances spécialisées, à cause des différentes formes d'expression en vertu du champ de travail et du niveau de connaissance du destinataire. Ce problème est aggravé lorsqu'on essaie d'échanger ces informations à travers des pages web. Ce document montre comment on peut utiliser un outil simple, les cartes conceptuelles, pour fixer et échanger d'une façon simple, mais puissante, cette connaissance. On montre les bases des cartes conceptuelles et son application dans le domaine de la durabilité. Par la suite, on explique le processus de construction d'un site Web qui présente les informations, précédemment recueillies, sur les indicateurs de durabilité.

**Mots clé:** Durabilité, schémas conceptuels, des indicateurs de durabilité, Site Web.